



2018/0225(COD)

12.9.2018

AMANDMANI 1041 – 1340

Nacrt izvješća
Christian Ehler
(PE625.306v01-00)

Prijedlog odluke Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi posebnog programa za provedbu Obzora Europa – Okvirnog programa za istraživanja i inovacije

Prijedlog odluke
(COM(2018)0436 – C8-0253/2018 – 2018/0225(COD))

Amandman 1041

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U kratkim crtama

Briše se.

– inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima;

– ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvu ponašanje, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe;

– način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija;

– suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost;

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a;

– jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.

Or. en

Objasnjeno

Isti sadržaj sada u amandmanu o „klasteru Otporno društvo” (novi)

Amandman 1042

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U kratkim crtama

Briše se.

– inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima;

– ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvu ponašanje, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe;

– način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija;

– suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost;

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a;

– jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.

Or. en

Amandman 1043

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima,*

Briše se.

Or. it

Obrazloženje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1044

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvom ponašanju, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe,*

Briše se.

Or. it

Obrazloženje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1045

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija,*

Briše se.

Or. it

Objasnjeno

Vidi gore navedeno.

Amandman 1046
Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost,*

Briše se.

Or. it

Objasnjeno

Vidi gore navedeno.

Amandman 1047
Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a.*

Briše se.

Objasnenje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1048

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje *i razvoja integriranog tržišta EU-a.*

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje,

Or. en

Amandman 1049

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.5. – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.*

Briše se.

Or. it

Objasnenje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1050

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6.

2.2.6. Kibersigurnost

Briše se.

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernapade i osmisliti učinkovite mjere za odvrćanje od kibernapada.

U kratkim crtama

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*
- tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Or. it

Obrazloženje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1051

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2.2.6. Kibersigurnost

Briše se.

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

U kratkim crtama

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*
- tehnologije za uklanjanje trenutnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Or. en

Amandman 1052

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Carlos Zorrinho

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2.2.6. Kibersigurnost

Briše se.

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

U kratkim crtama

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*
- tehnologije za uklanjanje trenutnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Or. en

Amandman 1053

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2.2.6. Kibersigurnost

Briše se.

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

U kratkim crtama

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*
- tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Or. en

Obrazloženje

Isti sadržaj sada u amandmanu o „klasteru Otporno društvo” (novi)

Amandman 1054
Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

Briše se.

Or. it

Objašnjenje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1055

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode.

Briše se.

Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

Or. en

Obrazloženje

Isti sadržaj sada u amandmanu o „klasteru Otporno društvo” (novi)

Amandman 1056

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova.

Briše se.

Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvraćanje od kibernetičkih napada.

Or. en

Amandman 1057

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvraćanje od kibernetičkih napada.

Izmjena

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo ***svoje građane i*** EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica, domova, ***dječjih uređaja***. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvraćanje od kibernetičkih napada.

Or. en

Amandman 1058

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U kratkim crtama

Briše se.

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),***
- tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,***
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.***

Or. it

Objasnjeno

Vidi gore navedeno.

Amandman 1059

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Priilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U kratkim crtama

Briše se.

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),***
- tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,***
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.***

Or. en

Amandman 1060

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U kratkim crtama

Briše se.

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),

– tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,

– europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.

Or. en

Obrazloženje

Isti sadržaj sada u amandmanu o „klasteru Otporno društvo” (novi)

Amandman 1061

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),

Briše se.

Or. it

Obrazloženje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1062

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),

Briše se.

Or. en

Amandman 1063

Marisa Matias, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije, **decentraliziranog vođenja evidencije transakcija** te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema **čija je sigurnost bihevioralno zasnovana i otporna**);

Or. en

Amandman 1064

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije za uklanjanje trenutnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti;

Briše se.

Or. en

Amandman 1065
Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije za uklanjanje trenutnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,

Briše se.

Or. it

Objasnenje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1066
Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije za uklanjanje trenutnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,

– tehnologije, **metode i najbolje prakse** za uklanjanje, **sprečavanje, ublažavanje** trenutnih prijetnji kibersigurnosti **i oporavak od njih**, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti **s visokom razinom dostupnosti**,

Or. en

Amandman 1067

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Briše se.

Or. it

Obrazloženje

Vidi gore navedeno.

Amandman 1068

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Briše se.

Or. en

Amandman 1069

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

– *jačanje europske mreže i njezina centra stručnosti u području kibersigurnosti te pružanje osposobljavanja i kompetencija za najinovativnije tehnologije koje se razvijaju u području kibersigurnosti na*

lokalnoj, nacionalnoj i europskoj razini.

Or. en

Amandman 1070

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.a
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *poboljšano znanje i osviještenost o rizicima i posljedicama kibernetске sigurnosti;*

Or. en

Amandman 1071

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.b
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *razvoj sigurnog softvera i hardvera te objekata za ispitivanje u svrhu sigurnosnog testiranja softvera i hardvera;*

Or. en

Amandman 1072

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2. – podtočka 2.2.6. – stavak 2. – alineja 3.c
(nova)**

– razina sigurnosti usluga u oblaku i pravni aspekti korištenja uslugama u oblaku.

Or. en

Amandman 1073
Christian Ehler

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2a. KLASER „SIGURNO DRUŠTVO”

2a.1 Obrazloženje

Preduvjet za slobodu je sigurnost, i obratno. EU predstavlja jedinstven način spajanja demokratskih vrijednosti, društvene dobrobiti, gospodarskog rasta i međunarodnih odgovornosti. Važno je zaštititi stjecanja, građane, javne institucije, gospodarstvo i političku stabilnost EU-a od prijetnji različitih vrsta, počinitelja i podrijetla, istodobno postižući ravnotežu između individualne slobode i javne sigurnosti.

Istraživanja u području sigurnosti dio su šireg sveobuhvatnog napora koji EU ulaže u svladavanje tog izazova. Ona pridonose razvoju kapaciteta tako što omogućuju da tehnologije, rješenja i aplikacije koje će biti dostupne u budućnosti popune manjak kapaciteta koji su utvrdili tvorci politika, stručnjaci i krajnji korisnici, osobito javna nadležna tijela. Takva istraživanja i inovacije predstavljaju odgovor na obvezu preuzetu u okviru Programa iz Rima da će se raditi na „zaštićenoj i sigurnoj Europi”, čime se doprinosi sigurnosnoj uniji.

Terorizam, radikalizacija, politički

motivirano nasilje, kibernetički napadi i hibridne prijetnje, organizirani kriminal, nezakonite radnje poslovnih subjekata, izbjegavanje plaćanja poreza i kaznena djela protiv okoliša, prijetnje IKT-u i ostalim ključnim infrastrukturama izazivaju veliku zabrinutost i stvaraju izrazit pritisak na društva. Europa mora i dalje poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu osobnih podataka i borbu protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost.

Da bi se ti rizici i prijetnje predvidjeli, spriječili ili da bi se njima upravljalo, nužno je ne samo posvetiti se istraživanju, nego i razviti i primijeniti inovativne tehnologije, rješenja, alate za predviđanje i znanje, poticati suradnju između pružatelja usluga i javnih korisnika, pronaći rješenja, spriječiti i suzbijati zlouporabu privatnosti i kršenje ljudskih prava na internetu i drugdje te istodobno zajamčiti individualna prava i slobodu europskih građana.

Kako bi se izbjegli višestruki izdaci, istraživanjem javnih vlasti u području sigurnosti nastoje se postići višestruka i međunarodna razmjena i suradnja. Tijela za javnu sigurnost potiče se na sudjelovanje u istraživačkim i inovacijskim nastojanjima EU-a u svrhu poboljšanja njihovih sposobnosti za suradnju i komunikaciju na svim prikladnim razinama, razmjenu podataka, ostvarivanje koristi od zajedničkih normi u tehnologijama, postupaka, opreme i ažurnih rezultata u znanostima povezanim s kriminalom, osposobljavanja i pružanja potpore prednostima stručnog znanja.

Nadalje, potiče se javna nabava za nabavu prototipova ili za razvoj programa prve kupnje kako bi se tijelima javne vlasti olakšali ispitivanje i nabava inovativnih rješenja prije stavljanja na tržište.

2a.2 Područja djelovanja

2a.2.1 Organizirani kriminal; terorizam, ekstremizam, radikalizacija i politički motivirano nasilje

Organizirani kriminal, terorizam, ekstremizam, radikalizacija i politički motivirano nasilje prouzročuju znatne rizike za sve građane, kao i za europsko društvo, gospodarstvo i demokratsku stabilnost. Počinitelji tih zločina kreću se u rasponu od nestručnih pojedinaca koji djeluju na lokalnoj razini do izrazito profesionalnih organizacija koje djeluju na međunarodnoj razini. Istraživanja u humanističkim znanostima i tehnologijama potrebna su za otkrivanje, sprečavanje i suzbijanje njihovih djelatnosti.

U kratkim crtama

— ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvom ponašanju, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe,

— inovativni pristupi i tehnologije za krajnje korisnike u području sigurnosti, osobito tijela za javnu sigurnost,

— tehnologije i norme rada za zaštitu infrastrukture, otvorenih i javnih prostora, kao i područja i zgrada u kojima se ljudi okupljaju,

— predviđanje, otkrivanje, sprečavanje i zaštita od pokušaja i počinitelja teškog i organiziranog kriminala, od politički motivirane radikalizacije, nasilja i terorizma,

2a.2.2 Upravljanje zaštitom granica

Unapređenje sigurnosti i zaštite unutar EU-a zahtijeva ažurirane mogućnosti za zaštitu granica i upravljanje granicama. To obuhvaća izviđanje i nadzor područja (zrak, zemlja, more), stabilnu suradnju i razmjenu podataka sa stranim nadležnim tijelima, uključujući sposobnosti za interoperabilnost s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim centrima za

zapovijedanje, kontrolu i komunikacije, kao i provedbu rješenja za zaštitu granica, odgovor na incidente, otkrivanje rizika i sprečavanje zločina. Također valja obuhvatiti istraživanje o prognostičkom radu policije i aplikacijama za rano upozoravanje koje se temelje na algoritmima, tehnologijama za automatski nadzor koje koriste različite vrste senzora. Pri ocjenjivanju njihova učinka i potencijala za pojačano ulaganje napora u području sigurnosti, istodobno se ocjenjuje i potencijal tih rješenja, tehnologija i opreme za doprinos integritetu osoba koje se približavaju vanjskim granicama, osobito kopnenim i morskim putem.

Istraživanjem bi se trebalo poduprijeti poboljšanje integriranog upravljanja europskim granicama, uključujući povećanu suradnju sa zemljama kandidatkinjama, potencijalnim kandidatkinjama i zemljama u okviru politike susjedstva EU-a. Istraživanje će dodatno pomoći u ulaganju napora EU-a za rješavanje problema migracija.

U kratkim crtama

— otkrivanje krivotvorenih dokumenata i dokumenata kojima se manipuliralo na neki drugi način,

— otkrivanje nezakonitog prijevoza/nezakonitog trgovanja ljudima i robom,

— poboljšanje sposobnosti odgovora na granične incidente,

— modernizacija opreme za izviđanje i nadzor područja oko granice,

— poboljšanje izravne suradnje tijela za sigurnost obiju strana u pojedinim pograničnim područjima za prekogranične mjere kako bi se osigurao kontinuirani progon počinitelja i osumnjičenih;

2a.2.3 Sigurnost IKT-a i kibernetička sigurnost, privatnost, zaštita podataka

Zlonamjerne i neprijateljske kiberaktivnosti predstavljaju prijetnju našim društvima i njihovim građanima, stabilnom i sigurnom funkcioniranju tijela i institucija javne vlasti, gospodarstvima i samom radu europskih demokratskih institucija, našim slobodama i vrijednostima. Već je došlo do incidenata u kojima su sudjelovale javne institucije, a broj takvih incidenata vjerojatno će se povećati tijekom daljnje integracije digitalnih i kibernetičkih aplikacija u administrativnim i gospodarskim postupcima, kao i u privatnoj i pojedinačnoj upotrebi.

Sa sve većom digitalizacijom gospodarstva i društva raste i kiberkriminal, a povezani rizici postaju sve raznovrsniji. Europa treba nastaviti ulagati napore u poboljšanje kibersigurnosti i cjelokupne sigurnosti IKT-a, digitalne privatnosti, zaštite osobnih podataka i suzbijanje širenja lažnih i štetnih informacija kako bi zajamčila demokratsku i gospodarsku stabilnost.

Buduća sigurnost i blagostanje ovise o poboljšanju sposobnosti za zaštitu EU-a od takvih prijetnji, za sprečavanje, otkrivanje i suzbijanje zlonamjernih kibernetičkih aktivnosti, što često zahtijeva blisku i brzu prekograničnu suradnju. Za digitalnu transformaciju osobito je potrebno znatno poboljšanje kibersigurnosti u svrhu osiguranja zaštite golemog broja IoT uređaja za koje se očekuje da će se povezivati s internetom. Europa mora nastaviti ulagati sve napore u provedbu otpornosti na napade u području IKT-a i promicati učinkovito odvracanje.

Prikupljanjem i ocjenjivanjem osobnih i masovnih podataka (velike količine podataka) neprestano se povećavaju aktivnosti povezane sa sigurnosti. Zbog toga je i dalje važno zajamčiti visoke standarde zaštite, privatnosti i slobode podataka.

U kratkim crtama

— *suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost, uključujući zaštitu sustava za izbornu registraciju i evaluaciju/prebrojavanje i komunikaciju (izborna sigurnost); razvoj sposobnosti za otkrivanje izvora manipulacije,*

— *proširenje tehnologija za otkrivanje, sprečavanje, obranu i suzbijanje,*

— *jačanje sposobnosti dešifriranja i dekriptiranja za tijela javne vlasti,*

— *tehnologije za otkrivanje i nadzor nezakonitog elektroničkog načina plaćanja i financijskih tokova,*

— *povećanje svih potrebnih sposobnosti prikladnih nadležnih tijela, osobito EUROPOL-a/EC3-a i ENISA-e,*

— *jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja,*

— *tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*

— *tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*

— *poboljšanje zaštite osobnih podataka promicanjem rješenja jednostavnih za upotrebu za uređaje kojima se koriste građani i potrošači,*

2a.2.4 Zaštita kritičnih infrastruktura, lanaca opskrbe i objekata za prijevoz/prijenos i otpornosti za katastrofe

Nove tehnologije, procesi, metode i namjenske mogućnosti pomoći će u zaštiti ključne infrastrukture, sustava i usluga koji su neophodni za pravilno funkcioniranje društva i gospodarstva, uključujući komunikacije, promet, financije, zdravlje, hranu, vodu, energetiku, logističke i opskrbe lance i

zaštitu okoliša.

Katastrofe nastaju iz nekoliko izvora, koji mogu biti prirodni, prouzročeni ljudskim faktorom ili proizlaze iz kaskadnih rizika. Potrebni su naponi za ograničavanje učinaka na živote i egzistenciju, štete za zdravlje i okoliš, gospodarske i materijalne štete, osiguranje opskrbe hranom i lijekovima, sigurnosti i temeljnih komunikacijskih sredstava.

U kratkim crtama

- sposobnosti društva za bolje upravljanje rizikom od katastrofe i njegovo smanjenje, uključujući i putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike te poboljšanjem otpornosti tih različitih infrastruktura,*
- poboljšanje sposobnosti kretanja za opremu, vozila, opskrbu i snage za traganje i spašavanje,*
- tehnologije, oprema i postupci za ograničavanje ili sprečavanje pojave pandemije,*
- poboljšanje višeslojnih sustava javnog uzbunjivanja, posebice s obzirom na starije osobe i osobe s invaliditetom,*
- poboljšanje dostupnosti specijaliziranih zrakoplova i kopnenih vozila za borbu protiv velikih i šumskih požara te poboljšanje njihova brzog raspoređivanja;*

2a.2.5 Piratstvo i krivotvorenje proizvoda

Suzbijanje piratstva i krivotvorenja proizvoda i dalje je ozbiljan problem za europsko gospodarstvo, kulturne i kreativne industrije i građane. Te nezakonite aktivnosti prouzročuju ozbiljne gubitke u smislu poreza, prihoda i osobnog dohotka i ugrožavaju zaposlenost u Europi.

Nadalje, doprinose šteti za okoliš i neprimjerenim uvjetima rada na globalnoj razini. Manjkavi proizvod

jednostavno podrazumijeva rizike od uzrokovanja štete za osobe i imovinu. Potrebno je suočiti se s takvim učincima i pronaći rješenja za suzbijanje piratstva i krivotvorenja proizvoda, kao i za osposobljavanje odgovarajućih javnih tijela za sprečavanje, otkrivanje, istraživanje i suzbijanje tih zločina i povezanih nezakonitih aktivnosti u suradnji.

Potrebno je pojačati napore u promicanju zaštite intelektualnog vlasništva.

U kratkim crtama

— promicanje tehnika za utvrđivanje proizvoda,

— jačanje zaštite originalnih dijelova i robe,

— tehnologije za nadzor prevezenih proizvoda (u stvarnom vremenu) i razmjene podataka između proizvođača, prijevoznika, carinskih vlasti i primatelja.

2a.2.6 Potpora vanjsko-sigurnosnoj politici Unije uključujući putem sprečavanja sukoba i uspostave mira

Zahtijevaju se nove tehnologije, mogućnosti i rješenja radi potpore vanjsko-sigurnosnoj politici Unije u civilnim zadacima u rasponu od civilne zaštite do humanitarne pomoći, upravljanje granicama ili mirovne operacije te stabilizaciju nakon krize, uključujući sprečavanje sukoba, uspostavu mira i mirenje.

U kratkim crtama:

— istraživanje o rješavanju sukoba i ponovnoj uspostavi mira i pravde, o ranom utvrđivanju čimbenika koji dovode do sukoba te učinaka procesa restorativne pravde,

— promicanje interoperabilnosti između civilnih i vojnih sposobnosti u civilnim zadacima u rasponu od civilne zaštite do humanitarne pomoći, upravljanja granicama ili mirovnim operacijama,

- *tehnološki razvoj u području upotrebe tehnologija dvostruke namjene radi poboljšanja interoperabilnosti između civilne zaštite i vojnih snaga i među snagama civilne zaštite diljem svijeta, kao i pouzdanost, organizacijski, pravni i etički aspekti, trgovinska pitanja, zaštita tajnosti i cjelovitost informacija te sljedivost svih transakcija i obrada,*
- *razvoj sposobnosti zapovijedanja i kontrole za civilne misije.*

2a.2.7 Promicanje koordinacije, suradnje i sinergija

Kako bi se zajamčila sposobnost raspoređivanja, upravljanja, kontrole i zapovijedanja među nadležnim tijelima, potrebni su postupci, suvremena tehnologija i standardi. Cilj treba biti opremanje tijela javne vlasti i ostalih snaga koje će se rasporediti zamjenjivom opremom, integriranje standardnih postupaka rada, odgovora, prijavljivanja i razmjene podataka na razini EU-a.

Te bi snage imale obvezu odgovornog trošenja na istraživanja i inovacije povezane sa sigurnošću koje se financiraju sredstvima EU-a te bi trebale promovirati koordinaciju i sinergijske učinke prikladnih aktivnosti, čime se doprinosi učinkovitom trošenju sredstava, a izbjegavaju se udvostručenja. To je također potrebno u pogledu aktivnosti koje primaju potporu za istraživanja u području obrane koja se financiraju sredstvima EU-a, uključujući mehanizme razmjene i savjetovanja s nadležnim tijelima povezanim s istraživanjem u području sigurnosti, osobito EDA-om, s obzirom na činjenicu da postoje područja tehnologije za dvojnju namjenu.

Normama se jamče zajednički razvoj, proizvodnja i provedba, kao i mogućnosti razmjene, interoperabilnosti i kompatibilnosti usluga, postupaka, tehnologija i opreme.

U kratkim crtama

— tehnologije i oprema s temeljnim zahtjevima u pogledu rada koje će podjednako primjenjivati snage svih država članica i nadležna tijela koja djeluju u istom području (policija, spašavanje, upravljanje katastrofama, komunikacije itd.);

— interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne sposobnosti,

— utvrđivanje razlika u pogledu standardizacije među državama članicama te s partnerima izvan EU-a,

Posebni aspekti provedbe:

Potrebno je dodijeliti prikladan proračun za agencije kako bi se dodatno promicala njihova sposobnost sudjelovanja u istraživanjima i inovacijama EU-a, kao i u svrhu upravljanja relevantnim projektima, razmjene zahtjeva, rezultata i ambicija te suradnje i koordinacije ulaganja napora s drugim agencijama i određenim nadležnim tijelima izvan EU-a, kao što su Skupina za borbu protiv terorizma i ICPO. U pogledu istraživanja i inovacija u području sigurnosti to su osobito CEPOL, EASA, ECDC, EMCDDA, EMSA, ENISA, EU-LISA, EUIPO, EUROPOL, FRONTEX i SatCen.

Or. en

Amandman 1074

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

**2a. KLASER „OTPORNO
DRUŠTVO”**

2a.1 Obrazloženje

Europska unija, njezini građani i njezini međunarodni partneri suočeni su s nizom sigurnosnih prijetnji i izazova poput organiziranog kriminala, terorizma, nasilnog ekstremizma, etničkog i političkog sukoba, temeljnih uzroka oružanog sukoba i prisilne migracije te masovnih izvanrednih stanja zbog katastrofa koje je izazvao čovjek ili priroda. Ti izazovi mogu se protezati preko granica i utjecati na fizičke ili internetske prostore.

Budući da se društvo i gospodarstvo sve više digitaliziraju, postaju još osjetljiviji na kiberkriminal, što može ozbiljno utjecati na glavnu kritičnu infrastrukturu, kao što su sektori energetike, prometa, zdravstva, financija ili telekomunikacija. Ujedno su ključna prava i slobode fizičkih osoba, a posebice njihovo pravo na privatnost ključni u EU-u. Europa mora i dalje poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu osobnih podataka i borbu protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Štoviše, potrebni su daljnji naponi za rješavanje klimatskih promjena. Zabilježene klimatske promjene već imaju dalekosežne učinke na ekosustave, društva, zdravlje i dobrobit ljudi u Europi. Pojačavaju se posljedice ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju, kao što su poplave, oluje i suša koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade.

Istraživanja u području sigurnosti dio su šireg sveobuhvatnog odgovora EU-a na sigurnosne prijetnje. Ona pridonose razvoju novih koncepata, ali i kapaciteta tako što omogućuju da tehnologije i aplikacije koje će biti dostupne u budućnosti popune manjak kapaciteta

koji su utvrdili tvorci politika i stručnjaci te krajnji korisnici, javne vlasti, akademska zajednica i civilno društvo. Financiranje istraživanja putem okvirnog programa EU-a već je predstavljalo oko 50 % ukupnih javnih sredstava za istraživanje u području sigurnosti u EU-u. U potpunosti će se iskoristiti dostupni instrumenti, uključujući svemirski program EU-a (Galileo, EGNOS, Copernicus, svijest o situaciji u svemiru i državne satelitske komunikacije). Program Obzor Europa isključivo se usmjerava na civilno istraživanje i primjenu, sve aktivnosti istraživanja i inovacija u vezi s obranom ili civilno-vojnim tehnologijama dvojne upotrebe isključuju se na temelju tog programa.

Blisko sudjelovanje organizacija građanskog društva i civilnog društva te političkih, akademskih, a posebice društvenih znanosti u području istraživanja sigurnosti, bit će ključan element i pomoći će mapirati sadašnje istraživačke napore i poboljšati relevantnost aktivnosti koje se provode i punog poštovanja temeljnih prava, ljudskih prava, međunarodnog humanitarnog prava i sloboda građana. Tijela za javnu sigurnost potiču se na sudjelovanje u istraživačkim i inovacijskim nastojanjima Unije kako bi unaprijedili svoje sposobnosti za suradnju i komunikaciju na svim prikladnim razinama, razmjenu podataka, ostvarivanje koristi od zajedničkih normi u tehnologijama, postupaka, opreme i ažurnih rezultata u znanostima povezanim sa sukobom i kriminalom, osposobljavanja i pružanja potpore prednostima stručnog znanja. Cilj istraživanja u okviru tog klastera jest rješavanje pitanja društvene sigurnosti i otpornosti na holistički način s konceptom ljudske sigurnosti u svojem središtu.

[2a.2] Društva otporna na katastrofe

Uzroci katastrofa višestruki su i nalaze se u prirodi ili ih uzrokuje ljudski faktor, a

neki od primjera su teroristički napadi, vremenske prilike povezane s klimom i drugi ekstremni vremenski uvjeti (među ostalim, kao posljedica podizanja razine mora), šumski požari, toplinski valovi, poplave, potresi, cunamiji i vulkanska aktivnost, nestašica vode, svemirske meteorološke pojave, industrijske i prometne katastrofe, nesreće povezane s KBRN-om te katastrofe koje proizlaze iz povezanih kaskadnih rizika. Cilj je spriječiti i smanjiti gubitak života, štetu za zdravlje i okoliš, gospodarsku i materijalnu štetu uslijed katastrofa, osigurati opskrbu hranom te poboljšati razumijevanje rizika od katastrofa, smanjiti ih i učiti na temelju proživljenih katastrofa.

U kratkim crtama

– osnovna istraživanja relevantnih fenomena i njihovih mehanizama, metoda prikupljanja podataka, analitičkih alata i koncepata, uključujući tehnologije i mogućnosti za potporu različitim vrstama operacija upravljanja u hitnim slučajevima; – tehnologije i kapaciteti za osobe koje prve reagiraju u kriznim situacijama i u slučaju katastrofe; – sposobnost društva da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike, uključujući nuklearne eksplozije; – interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične operativne suradnje u odgovoru na katastrofe.

[2a.3.] Jačanje ljudske sigurnosti, zaštita slobode i građanskih sloboda

Potrebno je zaštititi građane od sigurnosnih prijetnji koje su posljedica kaznenih djela, uključujući terorističkih aktivnosti i hibridnih prijetnji, te odgovoriti na te prijetnje; zaštititi ljude te razumjeti i riješiti uzroke terorističkih ideja i uvjerenja; spriječiti štetu i pružiti

podršku žrtvama nasumičnog djela nasilja, organiziranog kriminala i štetnih aktivnosti pod pokroviteljstvom države; te obraniti demokratska društva i vladavinu prava, posebice ljudska prava, temeljna prava i građanske slobode;

U kratkim crtama

– inovativna upotreba trenutačnih sredstava te bolje osposobljavanje i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), učitelje i socijalne radnike, djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima,

– ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvu ponašanju, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe; socijalne i obrazovne politike kako bi se suočile s tim tendencijama i sprečavanje radikalizacije u smjeru političkog nasilja i usmjeravanje socijalnog nezadovoljstva u miran, demokratski prosvjed i dijalog,

– razumijevanje i senzibilizacija građana, javnih tijela i industrije radi sprečavanja stvaranja novih sigurnosnih rizika, radi smanjenja postojećih rizika i posljedica materijalizacije rizika,

– suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost bez homogenizacije vjerovanja, pogleda, priča i smanjenja pluralizma,

– interoperabilnost opreme i postupaka kako bi se olakšala prekogranična i međuagencijska operativna suradnja, s izuzetkom tehnologija s dvojnomo upotrebom i razvoj integriranog tržišta EU-a, uključujući strogi nadzor izvoza tehnologija koje bi se mogle upotrebljavati za masovni nadzor, manipulaciju i špijunažu,

– jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.

2a.4 Sprečavanje sukoba i izgradnja mira

Istraživanje je potrebno kako bi se podržalo oblikovatelje politika u oblikovanju politika koje slijede ciljeve Unije za promicanje mira. Takva se istraživanja posebice integriraju u provedbu i prilagodbu široke vanjske aktivnosti Unije u sprečavanju razvoja različitih oblika podjela, sukoba te političke i društvene isključivosti, diskriminacije i nejednakosti, kao što su spolna i međugeneracijska nejednakost, diskriminacija zbog invalidnosti ili etničkog podrijetla ili digitalne ili inovacijske podjele u europskim društvima te u drugim dijelovima svijeta. Središte aktivnosti je razumijevanje i poticanje ili provođenje uloge Europe kao globalnog sudionika, posebice u pogledu ljudskih prava i globalne pravde;

osnovna istraživanja relevantnih fenomena i njihovih mehanizama, metoda prikupljanja podataka i novih tehnologija, sposobnosti i rješenja potrebna su za podupiranje vanjskih politika Unije u civilnim zadaćama u cijelom ciklusu sukoba, od prevencije sukoba, posredovanja, upravljanja krizama, izgradnje mira, postupka nakon sukoba i pomirenja. Te akcije moraju biti povezane i s drugim unutaršnjim i vanjskim politikama EU-a. Procjena utjecaja i percepcije politika EU-a ključna je kako bi se uskladio i prilagodio angažman Unije s partnerima i lokalnim stanovništvom, posebice u okruženjima pogođenima sukobima. Daljnja istraga o ishodu provedbe, među ostalim, trgovine, migracija, vanjskopoličkih i sigurnosnih politika ili razvojnih politika EU-a pridonijet će osiguranju učinkovitosti EU-a u njegovom integriranom pristupu sukobima i kriznim situacijama. To će zahtijevati i istraživanje o rješavanju sukoba i ponovnoj uspostavi mira i

pravde, o ranom utvrđivanju čimbenika koji dovode do sukoba, čimbenika otpornosti i mira te učincima procesa restorativne pravde. Također će se tražiti interoperabilnost između civilnih i vojnih sposobnosti u civilnim zadaćama. Daljnja istraživanja potrebna su i za razumijevanje socioekonomskih, kulturnih i antropoloških dimenzija ljudske sigurnosti, uzroka nesigurnosti, uloge medija i komunikacije i percepcije građana, pristupa vlasti i izuzeća od nje, institucionalnih slabosti i otpornosti, sustavne korupcije te čimbenika koji pridonose miru.

U kratkim crtama

– razumijevanje i poticanje ili provođenje uloge Europe kao globalnog sudionika, posebice u pogledu ljudskih prava i globalne pravde; – jačanje razvoja metodologija analize sukoba i osjetljivosti sukoba, posebice u cilju povećanja njihove primjene u institucijama EU-a,

– razumijevanje i jačanje čimbenika otpornosti i mira u okruženjima sa sukobima i nakon sukoba,

– razumijevanje i jačanje uključenosti u upravljanje, posebice u sprečavanje sukoba, rješavanje sukoba, posredovanje te formalnu ili neformalnu institucionalnu izgradnju nakon sukoba,

– mjerenje i vrednovanje učinaka politika i aktivnosti EU-a u okruženjima pogođenima sukobima,

– operacionalizacija integriranog pristupa i povezanosti između sigurnosti, migracija, trgovine i drugih politika EU-a.

Or. en

Obrazloženje

„Klaster Otporno društvo” (novi)

Amandman 1075

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Carlos Zorrinho

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

**2a. KLAŠTER „SIGURNO
DRUŠTVO”**

1.1. Obrazloženje

Europa mora odgovoriti na probleme povezane sa stalnim prijetnjama sigurnosti. Teroristički napadi i radikalizacija, te kibernetički napadi i hibridne prijetnje velik su sigurnosni problem koji stvara izrazit pritisak na društva.

Europski građani, državne institucije i gospodarstvo moraju se zaštititi od stalne prijetnje organiziranog kriminala, što uključuje trgovinu vatrenim oružjem i drogom te trgovinu ljudima. Usto, važno je ojačati zaštitu i sigurnost boljim upravljanjem granicama. Kiberkriminal je u porastu, a povezani rizici sve su raznovrsniji zbog digitalizacije gospodarstva i društva. Europa mora i dalje poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu osobnih podataka i borbu protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Najzad, potrebno je dodatno raditi na ograničavanju posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju, koji se pojačavaju zbog klimatskih promjena, kao što su poplave, oluje i suša, koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade.

Veličina, složenost i transnacionalni karakter tih problema zahtijevaju.

Rješavanje transnacionalnog karaktera sigurnosnog izazova zahtijeva višeslojno djelovanje EU-a zbog svoje veličine i složenosti kako bi se izbjegli neučinkovita uporaba resursa, fragmentirani pristupi i različiti standardi znanja i kapaciteta.

Istraživanja u području sigurnosti dio su šireg sveobuhvatnog odgovora EU-a na sigurnosne prijetnje. Ona pridonose razvoju kapaciteta tako što omogućuju da tehnologije i aplikacije koje će biti dostupne u budućnosti popune manjak kapaciteta koji su utvrdili tvorci politika i stručnjaci. Financiranje istraživanja putem okvirnog programa EU-a predstavljalo je već oko 50 % ukupnih javnih sredstava za istraživanje u području sigurnosti u EU-u. U potpunosti će se iskoristiti dostupni instrumenti, uključujući svemirski program EU-a (Galileo, EGNOS, Copernicus, svijest o situaciji u svemiru i državne satelitske komunikacije). Uspostavljaju se sinergije s aktivnostima u okviru istraživanja u području obrane koja financira EU te se izbjegava dvostruko financiranje. Prekogranična suradnja doprinosi razvoju europskog jedinstvenog sigurnosnog tržišta i povećanju industrijske učinkovitosti, na čemu se temelji autonomija EU-a.

Istraživačke i inovacijske aktivnosti u okviru ovoga društvenog izazova u načelu će se uskladiti s prioritetima Komisije za demokratsku promjenu; radna mjesta, rast i ulaganja; pravosuđe i temeljna prava; migracije; povezaniju i pravedniju europsku monetarnu uniju; jedinstveno digitalno tržište. Predmetnim će se aktivnostima ispunjavati obveze preuzete u okviru Programa iz Rima, odnosno radit će se na: „socijalnoj Europi” i „Uniji koja čuva našu kulturnu baštinu i promiče kulturnu raznolikost”. Usto će se poduprijeti europski stup socijalnih prava i Globalni sporazum za sigurne, propisne i zakonite migracije. Istraživanja u području sigurnosti odgovor su na obvezu

preuzetu u okviru Programa iz Rima da će se raditi na „zaštićenoj i sigurnoj Europi”, čime se doprinosi istinskoj i učinkovitoj sigurnosnoj uniji. Iskorištavat će se sinergije s programom Pravosuđe i programom Prava i vrijednosti, kojima se podupiru aktivnosti povezane s pristupom pravosuđu, pravima žrtava, ravnopravnošću spolova, nediskriminacijom, zaštitom podataka i promicanjem europskoga građanstva.

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 1 – iskorjenjivanje siromaštva; cilj održivog razvoja br. 9 – industrija, inovacije i infrastruktura; cilj održivog razvoja br. 11 – održivi gradovi i zajednice; cilj održivog razvoja br. 16 – mir, pravda i snažnije institucije.

1.2. Područja djelovanja

1.2.1. Društva otporna na katastrofe

Uzroci katastrofa višestruki su i nalaze se u prirodi ili ih uzrokuje ljudski faktor, a neki od primjera su teroristički napadi, vremenske prilike povezane s klimom i drugi ekstremni vremenski uvjeti (među ostalim, kao posljedica podizanja razine mora), šumski požari, toplinski valovi, poplave, potresi, cunamiji i vulkanska aktivnost, nestašica vode, svemirske meteorološke pojave, industrijske i prometne katastrofe, nesreće povezane s KBRN-om te katastrofe koje proizlaze iz povezanih kaskadnih rizika. Cilj je spriječiti i smanjiti gubitak života, štetu za zdravlje i okoliš, gospodarsku i materijalnu štetu uslijed katastrofa, osigurati opskrbu hranom te poboljšati razumijevanje rizika od katastrofa, smanjiti ih i učiti na temelju proživljenih katastrofa.

U kratkim crtama

– tehnologije i kapaciteti za osobe koje prve reagiraju u kriznim situacijama i u slučaju katastrofe;

– sposobnost društva da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike;

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične operativne suradnje i integriranog tržišta EU-a.

1.2.2. Zaštita i sigurnost

Potrebno je zaštititi građane od sigurnosnih prijetnji koje su posljedica kaznenih djela uključujući terorističke aktivnosti i hibridne prijetnje, te odgovoriti na te prijetnje; potrebno je zaštititi ljude, javne prostore i kritičnu infrastrukturu od fizičkih napada (uključujući KBRN-E) i kibernetičkih napada; potrebno se boriti protiv terorizma i radikalizacije, što uključuje razumijevanje i sprečavanje terorističkih ideja i uvjerenja; potrebno je spriječiti teška kaznena djela i boriti se protiv njih, uključujući kiberkriminal i organizirani kriminal; potrebno je poduprijeti žrtve, ući u trag nezakonitim financijskim tokovima, podržati tijela kaznenog progona u korištenju podacima i osigurati zaštitu osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona te poduprijeti upravljanje zračnim, kopnenim i morskim granicama EU-a radi protoka ljudi i robe. Ključno je zadržati fleksibilnost kako bi se moglo brzo odgovoriti na potencijalne nove sigurnosne izazove.

U kratkim crtama

– inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima;

– ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe

koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvu ponašanje, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe;

– način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija;

– suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost;

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a;

– jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.

1.2.3. Kibersigurnost

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernapade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernapada.

U kratkim crtama

– tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),

– tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,

– europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.

Or. en

Amandman 1076

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2a. SIGURNO društvo

EU na jedinstven način kombinira gospodarski rast i socijalne politike, uz visoke razine socijalne uključenosti, zajedničkih vrijednosti temeljenih na demokraciji, ljudskim pravima, rodnoj ravnopravnosti i bogatstvu raznolikosti. Taj se model stalno mijenja i mora prilagođavati npr. globalizaciji i tehnološkim promjenama. Osim toga, Europa mora odgovoriti na probleme povezane sa stalnim prijetnjama sigurnosti. Teroristički napadi, radikalizacija, kibernapadi i hibridne prijetnje velik su sigurnosni problem koji stvara izrazit pritisak na društva. Europski građani, državne institucije i gospodarstvo moraju se zaštititi od stalne prijetnje organiziranog kriminala, što uključuje trgovinu vatrenim oružjem i drogom te trgovinu ljudima. Usto, važno je ojačati zaštitu i sigurnost boljim upravljanjem granicama. Kiberkriminal je u porastu, a povezani rizici sve su brojniji zbog digitalizacije gospodarstva i društva. Europa mora i dalje poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu osobnih podataka i borbu protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako

bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Najzad, potrebno je dodatno raditi na ograničavanju posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju, koji se pojačavaju zbog klimatskih promjena, kao što su poplave, oluje i suša, koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade. Istraživanja u području sigurnosti dio su šireg sveobuhvatnog odgovora EU-a na sigurnosne prijetnje. Ona pridonose razvoju kapaciteta tako što omogućuju da tehnologije i aplikacije koje će biti dostupne u budućnosti popune manjak kapaciteta koji su utvrdili tvorci politika i stručnjaci. Financiranje istraživanja putem okvirnog programa EU-a predstavljalo je već oko 50 % ukupnih javnih sredstava za istraživanje u području sigurnosti u EU-u. U potpunosti će se iskoristiti dostupni instrumenti, uključujući svemirski program EU-a (Galileo, EGNOS, Copernicus, svijest o situaciji u svemiru i državne satelitske komunikacije). Uspostavljaju se sinergije s aktivnostima u okviru istraživanja u području obrane koja financira EU te se izbjegava dvostruko financiranje. Prekogranična suradnja doprinosi razvoju europskog jedinstvenog sigurnosnog tržišta i povećanju industrijske učinkovitosti, na čemu se temelji autonomija EU-a.

1. Društva otporna na katastrofe

Uzroci katastrofa višestruki su i nalaze se u prirodi ili ih uzrokuje ljudski faktor, a neki od primjera su teroristički napadi, vremenske prilike povezane s klimom i drugi ekstremni vremenski uvjeti (među ostalim, kao posljedica podizanja razine mora), šumski požari, toplinski valovi, poplave, potresi, cunamiji i vulkanska aktivnost, nestašica vode, svemirske

meteorološke pojave, industrijske i prometne katastrofe, nesreće povezane s KBRN-om te katastrofe koje proizlaze iz povezanih kaskadnih rizika. Cilj je spriječiti i smanjiti gubitak života, štetu za zdravlje i okoliš, gospodarsku i materijalnu štetu uslijed katastrofa, osigurati opskrbu hranom te poboljšati razumijevanje rizika od katastrofa, smanjiti ih i učiti na temelju proživljenih katastrofa.

U kratkim crtama

- tehnologije i kapaciteti za osobe koje prve reagiraju u kriznim situacijama i u slučaju katastrofe,*
- sposobnost društva da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike,*
- interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične operativne suradnje i integriranog tržišta EU-a;*
- tehnologije i mjere za smanjenje emisija i prilagodbu na klimatske promjene.*

2. Zaštita i sigurnost

Potrebno je zaštititi građane od sigurnosnih prijetnji koje su posljedica kaznenih djela, uključujući terorističkih aktivnosti i hibridnih prijetnji, te odgovoriti na te prijetnje; potrebno je zaštititi ljude, javne prostore i kritičnu infrastrukturu od fizičkih napada (uključujući KBRN-E: kemijski, biološki, radiološki, nuklearni ili eksplozivni materijali) i kibernetičkih napada; boriti se protiv terorizma i radikalizacije, što uključuje razumijevanje i sprečavanje terorističkih ideja i uvjerenja; potrebno je spriječiti teška kaznena djela i boriti se protiv njih, uključujući kiberkriminal i organizirani kriminal; potrebno je poduprijeti žrtve, ući u trag nezakonitim financijskim tokovima, podržati tijela kaznenog progona u korištenju podacima i osigurati

zaštitu osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona te poduprijeti upravljanje zračnim, kopnenim i morskim granicama EU-a radi protoka ljudi i robe. Ključno je zadržati fleksibilnost kako bi se moglo brzo odgovoriti na potencijalne nove sigurnosne izazove.

U kratkim crtama

– inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima,

– ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvom ponašanju, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe,

– način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija,

– suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost,

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a.

– jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.

3. Kibersigurnost

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU

od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernetičke napade i osmisliti učinkovite mjere za odvratanje od kibernetičkih napada.

U kratkim crtama

- tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa samostalnim otklanjanjem problema),*
- tehnologije za uklanjanje trenutačnih prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje budućih potreba i održavanje industrijske konkurentnosti,*
- europska mreža i europski centar stručnosti u području kibersigurnosti.*

Or. it

Obrazloženje

Zbog njihove važnosti i specifičnosti, pitanja sigurnosti potrebno je rješavati u posebnom klasteru.

Amandman 1077

Barbara Kudrycka, Michał Boni, Agnieszka Kozłowska-Rajewicz, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2a. KLASER „SIGURNO DRUŠTVO”

Istraživanja u području sigurnosti dio su šireg sveobuhvatnog odgovora EU-a na sigurnosne prijetnje. Ona pridonose

razvoju kapaciteta tako što omogućuju da tehnologije i aplikacije koje će biti dostupne u budućnosti popune manjak kapaciteta koji su utvrdili tvorci politika i stručnjaci. Financiranje istraživanja putem okvirnog programa EU-a predstavljalo je već oko 50 % ukupnih javnih sredstava za istraživanje u području sigurnosti u EU-u. U potpunosti će se iskoristiti dostupni instrumenti, uključujući svemirski program EU-a (Galileo, EGNOS, Copernicus, svijest o situaciji u svemiru i državne satelitske komunikacije).

Uspostavljaju se sinergije s aktivnostima u okviru istraživanja u području obrane koja financira EU te se izbjegava dvostruko financiranje. Prekogranična suradnja doprinosi razvoju europskog jedinstvenog sigurnosnog tržišta i povećanju industrijske učinkovitosti, na čemu se temelji autonomija EU-a. Usto će se poduprijeti europski stup socijalnih prava i Globalni sporazum za sigurne, propisne i zakonite migracije.

Istraživanja u području sigurnosti odgovor su na obvezu preuzetu u okviru Programa iz Rima da će se raditi na „zaštićenoj i sigurnoj Europi”, čime se doprinosi istinskoj i učinkovitoj sigurnosnoj uniji. Iskorištavat će se sinergije s programom Pravosuđe i programom Prava i vrijednosti, kojima se podupiru aktivnosti povezane s pristupom pravosuđu, pravima žrtava, ravnopravnošću spolova, nediskriminacijom, zaštitom podataka i promicanjem europskoga građanstva.

Osim toga, Europa mora odgovoriti na probleme povezane sa stalnim prijetnjama sigurnosti. Teroristički napadi, radikalizacija, kibernetički napadi i hibridne prijetnje velik su sigurnosni problem koji stvara izrazit pritisak na društva. Europski građani, državne institucije i gospodarstvo moraju se zaštititi od stalne prijetnje organiziranog kriminala, što uključuje trgovinu vatrenim oružjem i

drogom te trgovinu ljudima. Usto, važno je ojačati zaštitu i sigurnost boljim upravljanjem granicama.

Kiberkriminal je u porastu, a povezani rizici sve su brojniji zbog digitalizacije gospodarstva i društva. Europa mora i dalje poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu osobnih podataka i borbu protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Najzad, potrebno je dodatno raditi na ograničavanju posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju, koji se pojačavaju zbog klimatskih promjena, kao što su poplave, oluje i suša, koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade.

Društva otporna na katastrofe:

Uzroci katastrofa višestruki su i nalaze se u prirodi ili ih uzrokuje ljudski faktor, a neki od primjera su teroristički napadi, vremenske prilike povezane s klimom i drugi ekstremni vremenski uvjeti (među ostalim, kao posljedica podizanja razine mora), šumski požari, toplinski valovi, poplave, potresi, cunamiji i vulkanska aktivnost, nestašica vode, svemirske meteorološke pojave, industrijske i prometne katastrofe, nesreće povezane s KBRN-om te katastrofe koje proizlaze iz povezanih kaskadnih rizika. Cilj je spriječiti i smanjiti gubitak života, štetu za zdravlje i okoliš, gospodarsku i materijalnu štetu uslijed katastrofa, osigurati opskrbu hranom te poboljšati razumijevanje rizika od katastrofa, smanjiti ih i učiti na temelju proživljenih katastrofa.

U kratkim crtama

– tehnologije i kapaciteti za osobe koje prve reagiraju u kriznim situacijama i u

slučaju katastrofe;

– sposobnost društva da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike;

– interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične operativne suradnje i integriranog tržišta EU-a.

Zaštita i sigurnost

Potrebno je zaštititi građane od sigurnosnih prijetnji koje su posljedica kaznenih djela, uključujući terorističkih aktivnosti i hibridnih prijetnji, te odgovoriti na te prijetnje; potrebno je zaštititi ljude, javne prostore i kritičnu infrastrukturu od fizičkih napada (uključujući KBRN-E) i kibernetičkih napada; potrebno se boriti protiv terorizma i radikalizacije, što uključuje razumijevanje i sprečavanje terorističkih ideja i uvjerenja; potrebno je spriječiti teška kaznena djela i boriti se protiv njih, uključujući kiberkriminal i organizirani kriminal; potrebno je poduprijeti žrtve, ući u trag nezakonitim financijskim tokovima, podržati tijela kaznenog progona u korištenju podacima i osigurati zaštitu osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona te poduprijeti upravljanje zračnim, kopnenim i morskim granicama EU-a radi protoka ljudi i robe. Ključno je zadržati fleksibilnost kako bi se moglo brzo odgovoriti na potencijalne nove sigurnosne izazove.

U kratkim crtama

– inovativni pristupi i tehnologije za djelatnike u području sigurnosti (kao što su policijski djelatnici, službenici graničnog i obalnog nadzora, carinski službenici), djelatnike u području javnog zdravlja, operatere infrastrukture i osobe nadležne za upravljanje otvorenim prostorima;

– *ljudska i socijalna dimenzija kriminala i nasilne radikalizacije, u odnosu na osobe koje sudjeluju ili bi mogle sudjelovati u takvu ponašanje, kao i sve ugrožene ili potencijalno ugrožene osobe;*

– *način razmišljanja građana, javnih tijela i industrije za sprečavanje pojave novih sigurnosnih rizika i smanjenje postojećih rizika, uključujući rizike proizašle iz novih tehnologija kao što je umjetna inteligencija;*

– *suzbijanje dezinformacija i lažnih vijesti s posljedicama za sigurnost;*

– *interoperabilnost opreme i postupaka radi lakše prekogranične i međuagencijske operativne suradnje i razvoja integriranog tržišta EU-a;*

– *jamčenje zaštite osobnih podataka u aktivnostima provedbe zakona, osobito u kontekstu brzog tehnološkog razvoja.*

Kybersigurnost

Zlonamjerne kiberaktivnosti ne ugrožavaju samo naša gospodarstva, nego i samo funkcioniranje naših demokracija, sloboda i vrijednosti. Kiberprijetnje često su kriminalne prirode, motivira ih dobit, ali mogu biti i političke i strateške prirode. Naša buduća sigurnost i blagostanje ovise o našoj sposobnosti da bolje zaštitimo EU od kiberprijetnji. Digitalna transformacija zahtijeva znatno unapređenje kibersigurnosti kako bi se osigurala zaštita ogromnog broja IoT uređaja za koje se predviđa da će biti priključeni na internet, uključujući uređaje za kontrolu elektroenergetskih mreža, vozila i prometnih mreža, bolnica, financija, javnih ustanova, tvornica i domova. Europa mora izgraditi otpornost na kibernapade i osmisliti učinkovite mjere za odvracanje od kibernapada.

U kratkim crtama

– *tehnologije u digitalnom vrijednosnom lancu (od sigurnih sastavnih dijelova do kriptografije te softvera i mreža sa*

*samostalnim otklanjanjem problema),
– tehnologije za uklanjanje trenutačnih
prijetnji kibersigurnosti, uz predviđanje
budućih potreba i održavanje industrijske
konkurentnosti, – europska mreža i
europski centar stručnosti u području
kibersigurnosti.*

Or. en

Amandman 1078
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

3. KLASITER „**DIGITALIZACIJA I
INDUSTRIJA**”

Izmjena

3. KLASITER „**KLIMA,
INDUSTRIJA I SVEMIR**”

Or. en

Amandman 1079
Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

3. **KLASITER „DIGITALIZACIJA I
INDUSTRIJA**”

Izmjena

3. **INDUSTRIJA**

Or. en

Obrazloženje

Ako nismo „digitalizirani”, ispadamo iz igre.

Amandman 1080
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi ***zajamčio industrijsku*** konkurentnost i ***sposobnost*** rješavanja budućih globalnih izazova, EU mora ***ojačati i održavati*** svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba ***našega gospodarstva i društva***.

Izmjena

Kako bi ***se zajamčilo da industrijska*** konkurentnost i ***održivost idu ukorak i radi osiguravanja sposobnosti*** rješavanja budućih globalnih izazova, EU mora ***modernizirati*** svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba ***u gospodarstvo i društvo s nultom neto stopom emisija stakleničkih plinova***.

Or. en

Amandman 1081

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi zajamčio industrijsku konkurentnost i sposobnost rješavanja budućih globalnih izazova, EU mora ojačati i održavati svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba našega gospodarstva ***i društva***.

Izmjena

Kako bi zajamčio industrijsku konkurentnost i sposobnost rješavanja budućih globalnih izazova, EU mora ojačati i održavati svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba našega ***društva i*** gospodarstva.

Or. en

Amandman 1082

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi zajamčio industrijsku

Izmjena

Kako bi zajamčio industrijsku

konkurentnost i sposobnost rješavanja budućih **globalnih** izazova, EU mora ojačati i održavati svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba našega gospodarstva i društva.

konkurentnost i sposobnost rješavanja budućih **društvenih** izazova, EU mora ojačati i održavati svoje tehnološke i industrijske kapacitete u ključnim područjima kojima se podupire pretvorba našega gospodarstva i društva.

Or. en

Amandman 1083

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Industrija EU-a osigurava jedno od pet radnih mjesta, generira 80 % izvoza EU-a i na nju se odnose dvije trećine ulaganja privatnog sektora u istraživanje i razvoj. Novi val inovacija, **koji uključuje** spajanje fizičkih i digitalnih tehnologija, stvorit će izvrsne prilike za industriju EU-a i poboljšati kvalitetu života građana EU-a.

Izmjena

Industrija EU-a osigurava jedno od pet radnih mjesta, generira 80 % izvoza EU-a i na nju se odnose dvije trećine ulaganja privatnog sektora u istraživanje i razvoj. Novi val inovacija, **posebice ekoloških inovacija te inovacija koje uključuju** spajanje fizičkih i digitalnih tehnologija, stvorit će izvrsne prilike za industriju EU-a i poboljšati kvalitetu života građana EU-a.

Or. en

Amandman 1084

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

2a.

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i

usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničio na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora[1]. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo. Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na gospodarstvo i društvo, iskorištavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Tijekom posljednjeg desetljeća znatno se razvila znanost o klimi, osobito u pogledu promatranja, asimilacije podataka i izrade klimatskih modela. Međutim, zbog složenosti klimatskog sustava i potrebe za podupiranjem provedbe Pariškog sporazuma, ciljeva održivog razvoja i politika EU-a nužno je pojačati djelovanje kako bi se popunile preostale praznine u znanju.

Or. en

Amandman 1085
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike, postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.

Briše se.

Or. en

Amandman 1086
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike, postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike **te pametnih ekoloških podataka** postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. **Potrebno je pripremiti prijelaz na digitaliziranu industriju te procijeniti i rješavati društvene i ekonomske utjecaje i rizike.** Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast

EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.

Or. en

Amandman 1087

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike, **postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.**

Izmjena

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike **itd., postaju sve važnija za održivost našeg društva i snagu našeg gospodarstva.**

Or. en

Amandman 1088

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike, **postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. Ulaganje, proizvodnja i**

Izmjena

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike, **pametnih ekoloških podataka postaju neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg**

upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.

društva. Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %.

Or. en

Amandman 1089
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

Briše se.

¹⁵ ***Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku, mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, umjetnu inteligenciju te digitalnu sigurnost i povezivost.***

Or. en

Amandman 1090
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne **opskrbe** sirovinama i naprednim materijalima osigurati će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da **znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak**.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku, mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, **umjetnu inteligenciju** te digitalnu sigurnost i povezivost.

Izmjena

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne **nabave, upotrebe i upravljanja** sirovinama i naprednim materijalima osigurati će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da **postigne nultu neto stopu emisije stakleničkih plinova i smanji vanjske učinke. Resursi dobiveni recikliranjem posebno su važni za sektor visoke tehnologije, pa stoga istraživanja te vrste tehnologija koje omogućuju resurse moraju biti prioritet**.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku, mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, **tehnologije sustava umjetne inteligencije, softverske tehnologije** te digitalnu sigurnost i povezivost.

Or. en

Amandman 1091

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj,

Izmjena

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja **nekoliko komponenti, uključujući (ali ne ograničeno na)** digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog

demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku, mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, umjetnu inteligenciju te digitalnu sigurnost i povezivost.

vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku, mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, umjetnu inteligenciju te digitalnu sigurnost i povezivost.

Or. en

Amandman 1092

Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije *i* uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku,

Izmjena

Ključne tehnologije razvoja¹⁵ temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije, uvođenje *i standardizaciju* ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

¹⁵ Ključne tehnologije razvoja budućnosti uključuju napredne materijale i nanotehnologiju, fotoniku,

mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, umjetnu inteligenciju te digitalnu sigurnost i povezivost.

mikroelektroniku i nanoelektroniku, tehnologije u području bioznanosti, naprednu proizvodnju i preradu, umjetnu inteligenciju te digitalnu sigurnost i povezivost.

Or. en

Amandman 1093

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Prema potrebi moguće je orijentirati se ***i*** na posebne tehnologije budućnosti i nove tehnologije.

Izmjena

Potrebno je orijentirati se na posebne tehnologije budućnosti i nove tehnologije ***kao temelj nastanka novih revolucionarnih inovacija.***

Or. en

Amandman 1094

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Svemir je od strateške važnosti; oko 10 % BDP-a EU-a ovisi o korištenju svemirskim uslugama. EU ima svemirski sektor svjetske klase, sa snažnom industrijom proizvodnje satelita i dinamičnim uslugama u slizanom sektoru. Važni instrumenti za komunikaciju, navigaciju i nadzor nalaze se u svemiru pa on otvara brojne poslovne prilike, posebice u kombinaciji s digitalnim tehnologijama i drugim izvorima podataka. EU mora što bolje iskoristiti te mogućnosti iskorištavanjem punog potencijala svojih svemirskih programa Copernicus, EGNOS

Izmjena

Svemir je od strateške važnosti; oko 10 % BDP-a EU-a ovisi o korištenju svemirskim uslugama. EU ima svemirski sektor svjetske klase, sa snažnom industrijom proizvodnje satelita i dinamičnim uslugama u slizanom sektoru. Važni instrumenti za komunikaciju, navigaciju i nadzor nalaze se u svemiru pa on otvara brojne ***istraživačke, inovacijske i*** poslovne prilike, posebice u kombinaciji s digitalnim tehnologijama i drugim izvorima podataka. EU mora što bolje iskoristiti te mogućnosti iskorištavanjem punog potencijala svojih svemirskih programa Copernicus, EGNOS

i Galileo **te zaštitom** svemirske i zemaljske infrastrukture od prijetnji iz **svemira**.

i Galileo **radi poboljšavanja kvalitete života svojih građana, npr. pomažući im da smanje rizik prirodnih katastrofa, radi zaštite** svemirske i zemaljske infrastrukture od prijetnji iz **različitih izvora**.

Or. en

Amandman 1095

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Svemir je od strateške važnosti; oko 10 % BDP-a EU-a ovisi o korištenju svemirskim uslugama. EU ima svemirski sektor svjetske klase, sa snažnom industrijom proizvodnje satelita i dinamičnim uslugama u slizanom sektoru. Važni instrumenti za komunikaciju, navigaciju i nadzor nalaze se u svemiru pa on otvara brojne poslovne prilike, posebice u kombinaciji s digitalnim tehnologijama i drugim izvorima podataka. EU mora što bolje iskoristiti te mogućnosti iskorištavanjem punog potencijala svojih svemirskih programa Copernicus, EGNOS i Galileo te zaštitom svemirske i zemaljske infrastrukture od prijetnji iz svemira.

Izmjena

Svemir je od strateške važnosti; oko 10 % BDP-a EU-a ovisi o korištenju svemirskim uslugama. EU ima svemirski sektor svjetske klase, sa snažnom industrijom proizvodnje satelita i dinamičnim uslugama u slizanom sektoru. Važni instrumenti za komunikaciju, navigaciju i nadzor nalaze se u svemiru pa on otvara brojne poslovne prilike, posebice u kombinaciji s digitalnim tehnologijama i drugim izvorima podataka. EU mora što bolje iskoristiti te mogućnosti iskorištavanjem punog potencijala svojih svemirskih programa Copernicus, EGNOS i Galileo, **time potičući razvoj silaznog sektora i primjena za krajnje korisnike**, te zaštitom svemirske i zemaljske infrastrukture od prijetnji iz svemira.

Or. en

Amandman 1096

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Izmjena

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik **u istraživanju i inovacijama te da** poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Or. en

Amandman 1097

Lieve Wierinck, Fredrick Federley, Carolina Punset, Angelika Mlinar

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno **gospodarstvo** s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Izmjena

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno **biogospodarstvo** s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Or. en

Amandman 1098

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno **gospodarstvo** s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno **biogospodarstvo** s niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Or. en

Amandman 1099

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo s **niskom** razinom emisija **ugljika** i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Izmjena

EU ima jedinstvenu priliku da postane globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo s **nultom neto** razinom emisija **stakleničkih plinova** i konkurentnost mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Or. en

Amandman 1100

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

EU ima jedinstvenu priliku da postane

Izmjena

EU ima jedinstvenu priliku da postane

globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo s **niskom razinom emisija ugljika i konkurentnost** mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

globalni predvodnik i poveća svoj udio na svjetskim tržištima pokazujući način na koji se digitalna transformacija, vodeći položaj u području ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, prelazak na kružno gospodarstvo **i suradnja** mogu međusobno dopunjavati zahvaljujući znanstvenoj i tehnološkoj izvrsnosti.

Or. en

Amandman 1101

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi digitalno, kružno, **niskouglično** gospodarstvo s **niskim emisijama** postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i **čistih** tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. Infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Izmjena

Kako bi digitalno, kružno gospodarstvo s **nultom neto emisijom stakleničkih plinova** postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i **održivih** tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. **Novi održivi modeli poslovanja**, infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Or. en

Amandman 1102

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi digitalno, kružno, niskouglično gospodarstvo s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. **Infrastruktura usmjerena na industriju**, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Izmjena

Kako bi digitalno, kružno, niskouglično gospodarstvo s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. **Istraživačke infrastrukture od europskog interesa i razine**, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Or. en

Amandman 1103

Lieve Wierinck, Fredrick Federley, Carolina Punset, Angelika Mlinar

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi digitalno, kružno, niskouglično **gospodarstvo** s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan.

Izmjena

Kako bi digitalno, kružno, niskouglično **biogospodarstvo** s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan.

Infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Or. en

Amandman 1104

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Kako bi digitalno, kružno, *niskouglično* gospodarstvo s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. Infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Kako bi digitalno, kružno, *održivo* gospodarstvo s niskim emisijama postalo stvarnost, potrebno je djelovati na razini EU-a zbog složenosti vrijednosnih lanaca, sustavnosti i multidisciplinarnosti tehnologija i visokih troškova njihova razvoja te međusektorske prirode problema koje je potrebno riješiti. EU mora osigurati da svi industrijski akteri, kao i društvo u cjelini, mogu imati koristi od naprednih i čistih tehnologija i digitalizacije. Razvoj tehnologija sam po sebi neće biti dovoljan. Infrastruktura usmjerena na industriju, što obuhvaća i pokusne linije, pomoći će poduzećima EU-a, a posebno malim i srednjim poduzećima da uvedu takve tehnologije i povećaju svoju uspješnost u području inovacija.

Or. en

Amandman 1105

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Snažan angažman industrije nužan je za utvrđivanje prioriteta i razvoj agenda u području istraživanja i inovacija, povećavanje učinka javnog financiranja i osiguravanje prihvaćenosti rezultata. Razumijevanje i prihvaćanje u društvu ključni su za uspjeh, baš kao i nova agenda za vještine povezane s industrijom te standardizacija.

Izmjena

Uključenost industrije **kao dijela procesa s više dionika** nužan je za utvrđivanje prioriteta i razvoj agenda u području istraživanja i inovacija, povećavanje učinka **dodatnog javnog i privatnog** financiranja i osiguravanje prihvaćenosti rezultata. Razumijevanje i prihvaćanje u društvu, **uključujući razmatranje univerzalnog dizajna u osmišljavanju novih proizvoda, dobara i usluga**, ključni su za uspjeh, baš kao i nova agenda za vještine povezane s industrijom te standardizacija. **Ponovno korištenje izvorima iz zastarjelih ili recikliranih uređaja informacijske tehnologije može osigurati izvor sirovina koje će se upotrebljavati u uređajima sljedeće generacije, stoga treba podržati tehnologije koje povećavaju učinkovitost uporabe.**

Or. en

Amandman 1106

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Snažan angažman industrije nužan je za utvrđivanje prioriteta i razvoj agenda u području istraživanja i inovacija, povećavanje učinka javnog financiranja i osiguravanje prihvaćenosti rezultata. Razumijevanje i prihvaćanje u društvu ključni su za uspjeh, baš kao i nova agenda za vještine povezane s industrijom te standardizacija.

Izmjena

Snažan angažman industrije nužan je za utvrđivanje prioriteta i razvoj agenda u području istraživanja i inovacija, povećavanje učinka javnog financiranja i osiguravanje prihvaćenosti rezultata. Razumijevanje i prihvaćanje u društvu, **uključujući razmatranje univerzalnog dizajna u osmišljavanju novih proizvoda, dobara i usluga**, ključni su za uspjeh, baš kao i nova agenda za vještine povezane s industrijom te standardizacija.

Or. en

Amandman 1107
Henna Virkkunen, Lambert van Nistelrooij

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Povezivanjem aktivnosti u području digitalnih tehnologija, ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, kao i održivom opskrbom sirovinama, omogućit će se sustavniji pristup te brža i dubinska digitalna i industrijska transformacija. Tako će se zajamčiti integracija istraživanja i inovacija u tim područjima u politike EU-a za industriju, digitalizaciju, okoliš, energiju i klimu, kružno gospodarstvo, sirovine, napredne materijale i svemir te njihov doprinos provedbi tih politika.

Izmjena

Povezivanjem aktivnosti u području digitalnih tehnologija, ključnih tehnologija razvoja i svemirskih tehnologija, kao i održivom opskrbom sirovinama, omogućit će se sustavniji pristup te brža i dubinska digitalna i industrijska transformacija. Tako će se zajamčiti integracija istraživanja i inovacija u tim područjima u politike EU-a za industriju, digitalizaciju, okoliš, energiju i klimu, ***mobilnost***, kružno gospodarstvo, sirovine, napredne materijale i svemir te njihov doprinos provedbi tih politika.

Or. en

Amandman 1108
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 11.

Tekst koji je predložila Komisija

Osigurat će se komplementarnost s aktivnostima programa Digitalna Europa kako bi se ta dva programa razgraničila i izbjegla njihova preklapanja.

Izmjena

Briše se.

Or. en

Amandman 1109
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.1. – stavak 11.

Tekst koji je predložila Komisija

Osigurati će se komplementarnost s aktivnostima programa Digitalna Europa kako bi se ta dva programa razgraničila i izbjegla njihova preklapanja.

Izmjena

Osigurati će se komplementarnost s aktivnostima programa Digitalna Europa kako bi se ta dva programa razgraničila i izbjegla njihova preklapanja. ***Aktivnosti istraživanja i inovacija u ovom klasteru pridonijet će ciljevima i strategijama EU-a, posebice Komunikaciji Komisije „Ulaganje u pametnu, inovativnu i održivu industriju”, jedinstvenom digitalnom tržištu EU-a, energetske unije i Pariškom sporazumu.***

Or. en

Amandman 1110

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u ***zadržati*** konkurentnost na globalnoj razini ***uz pametnije i prilagođenije*** proizvode ***visoke dodane vrijednosti koji se proizvode uz puno niže troškove energije***. Kreativni i kulturni elementi ***bit*** će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Izmjena

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u ***osigurati resurse te energetske učinkovit i održiv razvoj kako bi se omogućila industrijska proizvodnja budućih proizvoda i time kombinirala održivost i*** konkurentnost na globalnoj razini. ***Istraživanje i razvoj trebaju istražiti nove poslovne i proizvodne modele zamjenom postojećih rasipnih modela i osiguranjem očuvanja vrijednosti ugrađene u proizvode i materijale. Proizvodi i proizvodni procesi trebaju postati pametniji, prilagođeni te energetske i resursno učinkovitiji stvarajući manje otpada i onečišćenja, kombinirajući najvišu kvalitetu s najvišim standardima zaštite okoliša i održivosti,***

time se ističući na svjetskom tržištu. Kreativni i kulturni elementi te perspektive društvenih i humanističkih znanosti o odnosu tehnologije i ljudi u proizvodnji stoga će biti ključni za stvaranje dodane vrijednosti. Istraživanja trebaju uzeti u obzir i ekološke, društvene i etičke probleme povezane s određenim vrstama tehnologija i trebaju se rješavati razvojem postupka procjene, uključujući opsežno savjetovanje s dionicima.

Or. en

Amandman 1111

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti koji se proizvode *uz puno niže troškove* energije. Kreativni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Izmjena

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti koji se proizvode *u skladu s energetsom učinkovitošću te ekološkom održivošću i zaštitom, potičući upotrebu obnovljive* energije. Kreativni, društveni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Or. en

Amandman 1112

Lieve Wierinck, Fredrick Federley, Carolina Punset, Angelika Mlinar

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti koji se proizvode uz puno niže troškove energije. Kreativni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Izmjena

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti **na održiv način** koji se proizvode uz puno niže troškove energije. Kreativni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Or. en

Amandman 1113

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, industrijska robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za **industriju**,

Izmjena

– **postupne i** revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, industrijska robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za **vodeća istraživanja otvorena za industrijske korisnike**,

Or. en

Amandman 1114

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– revolucionarne proizvodne

Izmjena

– revolucionarne **energetski**

tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, industrijska robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

učinkovite proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, *fleksibilna* industrijska *automatizacija i* robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

Or. en

Amandman 1115

Soledad Cabezón Ruiz, Marisa Matias, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Carlos Zorrinho, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, *industrijska robotika i* proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

– revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, *zavarivanje, modeliranje i simulacija te robotičke tehnologije,* proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

Or. en

Amandman 1116

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, industrijska robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

– revolucionarne proizvodne tehnologije kao što su aditivna proizvodnja, *fleksibilna* industrijska *automatizacija i* robotika i proizvodni sustavi integrirani s čovjekom, koje se promiču i putem infrastrukturne mreže EU-a za industriju,

Or. en

Amandman 1117

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- ***razvoj novih poslovnih modela eko-inovacija i alternativnih proizvodnih pristupa koji su resursno i energetski učinkoviti,***

Or. en

Amandman 1118

Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija) duž vrijednosnog lanca,

- revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja ***koje se podupiru standardizacijom radi jednostavnijeg uvođenja na europsko i svjetska tržišta*** (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija) duž vrijednosnog lanca,

Or. en

Amandman 1119

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija) duž vrijednosnog lanca,

Izmjena

– revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, **fleksibilna** industrijska robotika, **održiva** bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija **s nulnim emisijama koje se mogu reciklirati**) duž vrijednosnog lanca,

Or. en

Amandman 1120

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija) duž vrijednosnog lanca,

Izmjena

– **postupne i** revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih baterija) duž vrijednosnog lanca,

Or. en

Amandman 1121

Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih **baterija**) duž

Izmjena

– revolucionarne inovacije koje primjenjuju različite tehnologije razvoja (npr. konvergentne tehnologije, umjetna inteligencija, analitika podataka, industrijska robotika, bioproizvodnja, tehnologije naprednih **materijala**) duž

vrijednosnog lanca,

vrijednosnog lanca,

Or. en

Amandman 1122

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *revolucionarne inovacije u digitalizaciji koje omogućuju visoko autonomne, integrirane vrijednosne lance i industrijske proizvodne sustave s pametnim procesima, uključujući fleksibilne sustave automatizacije s mogućnošću razvoja koji su usmjereni na korisnike,*

te otvoreni informacijski sustave, posebice s materijalnim i kemijskim sadržajima, kako bi se ubrzala primjena djelatovnih, održivih praksi kružnog gospodarstva,

Or. en

Amandman 1123

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *vještine i radni prostor u potpunosti prilagođeni novim tehnologijama, u skladu s europskim socijalnim vrijednostima,*

– *radni prostor u potpunosti prilagođeni novim tehnologijama, kojima se poboljšavaju bolji uvjeti rada, sprečavaju bolesti povezane s profesijom i radom, jačaju psihološko i motivacijsko blagostanje.*

Or. en

Amandman 1124

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– vještine i radni prostor u potpunosti prilagođeni novim tehnologijama, u skladu s europskim socijalnim vrijednostima,

Izmjena

– vještine i radni prostor u potpunosti prilagođeni novim tehnologijama, **čime se rješava i ergonomičnost**, u skladu s europskim socijalnim vrijednostima,

Or. en

Amandman 1125

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– **revolucionarne inovacije u digitalizaciji koje omogućuju visoko autonomne, integrirane vrijednosne lance i industrijske proizvodne sustave s pametnim procesima, uključujući fleksibilne sustave automatizacije s mogućnošću razvoja koji su usmjereni na korisnike.**

Or. en

Amandman 1126

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.1. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– revolucionarne inovacije u tehnikama za istraživanje gradilišta i za potpunu automatizaciju montaže na terenu i montažnih dijelova.

– *postupne i* revolucionarne inovacije u tehnikama za istraživanje gradilišta i za potpunu automatizaciju montaže na terenu i montažnih dijelova.

Or. en

Amandman 1127

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.2. *Ključne digitalne tehnologije*

3.2.2. *Znanost o klimi i rješenja za klimatske promjene*

Or. en

Amandman 1128

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija te napredni materijali za te primjene bit će *od ključne važnosti za* konkurentnost EU-a.

Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim *omogućavajućim* digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija te napredni materijali za te primjene bit će *ključno europsko znanje, primjena i* konkurentnost *u okviru IKT-a u različitim industrijskim sektorima i u svrhu konkurentnosti* EU-a. *Ključne omogućavajuće digitalne tehnologije mogu ispuniti jaz između najsuvremenijih istraživanja (niska razina tehnološke spremnosti) i inovacija na tržištu (visoka razina tehnološke spremnosti).*

Amandman 1129
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija te napredni materijali za te primjene bit će od ključne važnosti za konkurentnost EU-a.

Izmjena

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na niskouglično, resursno učinkovito društvo otporno na klimatske promjene.

Or. en

Amandman 1130
Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija te napredni materijali za te primjene bit će od ključne važnosti za konkurentnost EU-a.

Izmjena

*Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija **i standardizacija** te napredni materijali za te primjene bit će od ključne važnosti za konkurentnost EU-a.*

Or. en

Amandman 1131
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja -1.
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

-1 baza znanja o funkcioniranju i budućem razvoju Zemljina klimatskog sustava, kao i povezani učinci, rizici i mogućnosti,

Or. en

Amandman 1132
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.a
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

-1a. načini dekarbonizacije, mjere i politike ublažavanja koje obuhvaćaju sve sektore gospodarstva i koje su usklađene s Pariškim sporazumom i ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda,

Or. en

Amandman 1133
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja -1.b
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

-1b. klimatske projekcije i tehnike za potrebe predviđanja te klimatske usluge za

Amandman 1134
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja -1.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

-1c. načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu rizika.

Amandman 1135
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Briše se.

Amandman 1136
Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, **energetskih sustava i mreža te** energetske **razmjene**, potrošnje i integracije,

Or. en

Amandman 1137

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i **ekonomičnosti te** integracije,

Or. en

Amandman 1138

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu **izvedbe**, funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Amandman 1139

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske **potrošnje** i integracije,

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu **izvedbe**, funkcionalnosti, energetske **uštete** i integracije,

Or. en

Amandman 1140

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i **globalnim** izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i **društvenim** izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

Or. en

Amandman 1141

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta s ljudima,

Briše se.

Or. en

Amandman 1142
Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta s ljudima,

– – senzorske ***i pokretačke*** tehnologije i njihova integracija s ***komunikacijskim i*** računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta ***koji su prilagođeni*** ljudima ***i okolišu***,

Or. en

Amandman 1143
Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta s ljudima,

– – senzorske ***i pokretačke*** tehnologije i njihova integracija s ***komunikacijskim i*** računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju

predmeta *koji su prilagođeni* ljudima i
okolišu,

Or. en

Amandman 1144

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta s ljudima,

Izmjena

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive, *zaštitne, sigurne i ekološke* materijale za interakciju predmeta s ljudima,

Or. en

Amandman 1145

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– *tehnologije kao nadopuna ili alternativa nanoelektronici, kao što su neuromorfno računalstvo za primjene temeljene na umjetnoj inteligenciji ili integrirano kvantno računalstvo,*

Izmjena

Briše se.

Or. en

Amandman 1146

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– računalne arhitekture i procesori male snage za širok raspon primjena, uključujući računalstvo na rubu mreže, digitalizaciju industrije, velike količine podataka, računalstvo u oblaku, pametnu energiju te povezana i automatizirana vozila,

Briše se.

Or. en

Amandman 1147

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– računalne arhitekture i procesori male snage za širok raspon primjena, uključujući računalstvo na rubu mreže, digitalizaciju industrije, velike količine podataka, računalstvo u oblaku, pametnu energiju te povezana i automatizirana vozila,

– računalne arhitekture i procesori male snage za širok raspon primjena, uključujući računalstvo na rubu mreže, digitalizaciju industrije, **automatizaciju i robotiku**, velike količine podataka, računalstvo u oblaku, pametnu energiju te povezana i automatizirana vozila,

Or. en

Amandman 1148

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– računalni hardver čija je konstrukcija snažno jamstvo pouzdane izvedbe, uz ugrađene mjere zaštite privatnosti i sigurnosti za ulazne/izlazne podatke i

Briše se.

upute za obradu,

Or. en

Amandman 1149
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– fotoničke tehnologije koje omogućuju primjene s revolucionarnim iskoracima u funkcionalnosti i izvedbi,

Briše se.

Or. en

Amandman 1150
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– fotoničke tehnologije koje omogućuju primjene s revolucionarnim iskoracima u funkcionalnosti i izvedbi,

– fotoničke tehnologije koje omogućuju primjene s revolucionarnim iskoracima u funkcionalnosti, *integraciji* i izvedbi,

Or. en

Amandman 1151
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 7.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije sistemskog inženjeringa za

Briše se.

potporu potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima važnima za sigurnost,

Or. en

Amandman 1152

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 7.

Tekst koji je predložila Komisija

– tehnologije sistemskog inženjeringa za potporu potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima važnima za sigurnost,

Izmjena

– *etične* tehnologije sistemskog inženjeringa za potporu *fleksibilnim, razvojnim i* potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima važnima za sigurnost,

Or. en

Amandman 1153

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 7

Tekst koji je predložila Komisija

– tehnologije sistemskog inženjeringa za potporu potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima važnima za sigurnost,

Izmjena

– tehnologije sistemskog inženjeringa za potporu potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima važnima za *poljoprivredu i* sigurnost,

Or. it

Obrazloženje

Primjena inženjeringa u području poljoprivrede.

Amandman 1154

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *softverske tehnologije za povećanje kvalitete, sigurnosti i pouzdanosti softvera s poboljšanim radnim vijekom, povećanje produktivnosti razvoja te ugrađivanje umjetne inteligencije i otpornosti u softver,*

Briše se.

Or. en

Amandman 1155

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– softverske tehnologije za povećanje kvalitete, sigurnosti i pouzdanosti softvera s poboljšanim radnim vijekom, povećanje produktivnosti razvoja te ugrađivanje umjetne inteligencije i otpornosti u softver,

– softverske ***i hardverske*** tehnologije za povećanje kvalitete, sigurnosti i pouzdanosti softvera s poboljšanim radnim vijekom, povećanje produktivnosti razvoja, ***ponovnom iskoristivosti, interoperabilnosti*** te ugrađivanje umjetne inteligencije i otpornosti u softver,

Or. en

Amandman 1156

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

PE627.749v01-00

88/185

AM\1162704HR.docx

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije u nastajanju za širenje digitalnih tehnologija i premošćivanje jaza od provjere koncepta u istraživanju do industrijske izvedivosti za relevantna tržišta.

Briše se.

Or. en

Amandman 1157

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– internet stvari i tehnologije kiberfizičkih sustava, uključujući systemske, kibersigurnosne i softverske tehnologije s naglaskom na spajanje interneta stvari i kiberfizičkih sustava u sigurne, ovisne i povezane sustave budućnosti

Or. en

Amandman 1158

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije povezivanja za buduće pametne i sigurne mreže,

Or. en

Amandman 1159

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.b
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *tehnologije velike snage za smanjenje potrošnje energije i ugljičnog otiska u proizvodnji, pretvorbi i prijenosu električne energije.*

Or. en

Amandman 1160

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.b
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *tehnologije visokih frekvencija, tretraherca i antenske tehnologije te njihova integracija za nove primjene i poboljšanu izvedbu*

Or. en

Amandman 1161

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.c
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *tehnologije velike snage za smanjenje potrošnje energije i emisija stakleničkih plinova u proizvodnji, pretvorbi i prijenosu električne energije.*

Or. en

Amandman 1162

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.2. – stavak 2. – alineja 9.d (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *IKT za kulturne i kreativne industrije: razvoj novih alata za očuvanje kulturne baštine i omogućavanje dugoročne razmjene i ponove upotrebe za buduće generacije.*

Or. en

Amandman 1163

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.3. Napredni materijali

3.2.3. Napredni materijali *i sirovine*

Or. en

Amandman 1164

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja **materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak** te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Izmjena

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi **postao potpuno održiv te** ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora **nastaviti preuzimati vodeću ulogu u održivoj nabavi i obradi sirovina,** poboljšati **trajnost, ponovnu iskoristivost i mogućnost recikliranja te razviti nove ekološke materijale putem energetski i resursno učinkovitih proizvodnih procesa** te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Or. en

Amandman 1165
Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Izmjena

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora **nastaviti preuzimati vodeću ulogu u obradi sirovina, razvijati nove materijale,** poboljšati mogućnost recikliranja materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Amandman 1166
Paul Rübig

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Izmjena

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja materijala, **uvoditi nove i prilagoditi postojeće sirovine**, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

Or. en

Obrazloženje

Uvođenje novih materijala i novog procesa vrlo često zahtijeva prebacivanje na drukčije ili modificirane sirovine.

Amandman 1167
Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama

Izmjena

EU je svjetski predvodnik u području naprednih materijala i povezanih procesa, koji čine 20 % njegove industrijske osnove i temelj gotovo svih vrijednosnih lanaca putem pretvaranja sirovina. Kako bi ostao konkurentan i udovoljio potrebama

građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena u svim industrijskim sektorima.

građana za održivim, sigurnim i naprednim materijalima, EU mora poboljšati mogućnost recikliranja materijala, smanjiti ugljični i ekološki otisak te poticati međusektorske industrijske inovacije podupiranjem novih primjena *i standardizacije* u svim industrijskim sektorima.

Or. en

Amandman 1168

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– materijali (uključujući plastiku, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne materijale i multifunkcionalne materijale) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno *se ne stvaraju povećani pritisci na okoliš* tijekom *njihove* proizvodnje *i* upotrebe *i* na kraju životnog vijeka),

Izmjena

– materijali (uključujući plastiku, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne materijale i multifunkcionalne materijale) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno *ne dovode do negativnih vanjskih utjecaja i ne štete klimi i okolišu* tijekom *svoje* proizvodnje, upotrebe *ili* na kraju životnog vijeka) *zamjenjujući kritične sirovine ili opasne tvari*

Or. en

Amandman 1169

Paul Rübige

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– materijali (uključujući plastiku, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne

Izmjena

– materijali (uključujući plastiku, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne

materijale i multifunkcionalne materijale) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno se ne stvaraju povećani pritisci na okoliš tijekom njihove proizvodnje i upotrebe i na kraju životnog vijeka),

materijale i multifunkcionalne materijale **te povezane nove i modificirane sirovine**) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno se ne stvaraju povećani pritisci na okoliš tijekom njihove proizvodnje i upotrebe i na kraju životnog vijeka),

Or. en

Amandman 1170

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 1

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– materijali (uključujući plastiku, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne materijale i multifunkcionalne materijale) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno se ne stvaraju povećani pritisci na okoliš tijekom njihove proizvodnje i upotrebe i na kraju životnog vijeka),

– materijali (uključujući plastiku, **bioplastiku**, biomaterijale, nanomaterijale, dvodimenzionalne materijale, pametne materijale i multifunkcionalne materijale) s novim svojstvima i funkcijama koji ispunjavaju regulatorne zahtjeve (a istovremeno se ne stvaraju povećani pritisci na okoliš tijekom njihove proizvodnje i upotrebe i na kraju životnog vijeka),

Or. it

Obrazloženje

Plastika dobivena iz biološkog materijala razlikuje se od plastike dobivene iz kemijskih polimera te bi trebala biti uključena u skladu sa strategijom EU-a u području okoliša.

Amandman 1171

Kathleen Van Brempt

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– **biomaterijali i materijali
proizvedeni od sekundarnih sirovina u
zatvorenim proizvodnim petljama;**

Or. en

Amandman 1172

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– integrirani procesi i proizvodnja materijala koji su usmjereni na korisnike i primjenjuju etički pristup, uključujući prednormativne aktivnosti i procjenu životnog ciklusa, nabavu sirovina i upravljanje sirovinama, trajnost, mogućnost ponovne uporabe i recikliranja, sigurnost te procjenu rizika i upravljanje rizicima,

Izmjena

– integrirani procesi i proizvodnja materijala koji su usmjereni na korisnike i primjenjuju etički pristup, uključujući prednormativne aktivnosti i procjenu životnog ciklusa ***cjelovite emisije stakleničkih plinova, održivu*** nabavu sirovina i upravljanje sirovinama, ***uključujući kritične sirovine,*** trajnost, mogućnost ponovne uporabe i recikliranja, sigurnost te procjenu rizika i upravljanje rizicima, ***postupci za odvajanje biomaterijala i poboljšanje učinkovitosti resursa***

Or. en

Amandman 1173

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– integrirani procesi i proizvodnja materijala koji su usmjereni na korisnike i primjenjuju etički pristup, uključujući prednormativne aktivnosti i procjenu životnog ciklusa, nabavu sirovina i upravljanje sirovinama, trajnost,

Izmjena

– integrirani procesi i proizvodnja materijala koji su usmjereni na korisnike i primjenjuju etički pristup, uključujući prednormativne aktivnosti i procjenu životnog ciklusa, nabavu sirovina i upravljanje sirovinama, ***uključujući***

mogućnost ponovne uporabe i recikliranja, sigurnost te procjenu rizika i upravljanje rizicima,

kritične sirovine, trajnost, mogućnost ponovne uporabe i recikliranja, sigurnost te procjenu rizika i upravljanje rizicima, ***postupci za odvajanje biomaterijala i poboljšanje učinkovitosti resursa***;

Or. en

Amandman 1174

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– EU-ov inovacijski ekosustav tehnoloških infrastruktura¹⁶, utvrđenih i poredanih po važnosti u dogovoru s državama članicama, koje pružaju usluge u cilju pospješivanja tehnološke transformacije i njihove prihvaćenosti kod industrije EU-a, posebno malih i srednjih poduzeća, obuhvaćat će sve ključne tehnologije potrebne za omogućivanje inovacija u području materijala,

Izmjena

– EU-ov inovacijski ekosustav tehnoloških infrastruktura¹⁶, ***uključujući srednje i male infrastrukture***, utvrđenih i poredanih po važnosti u dogovoru s državama članicama, koje pružaju usluge u cilju pospješivanja tehnološke transformacije i njihove prihvaćenosti kod industrije EU-a, posebno malih i srednjih poduzeća ***i novoosnovanih poduzeća te za istraživačke institucije, akademsku zajednicu te lokalne i regionalne zajednice i obrazovne centre i centre za osposobljavanje***, obuhvaćat će sve ključne tehnologije potrebne za omogućivanje inovacija u području materijala,

¹⁶ Riječ je o javnim ili privatnim objektima koji pružaju resurse i usluge prvenstveno europskoj industriji za potrebe ispitivanja i vrednovanja ključnih tehnologija razvoja i proizvoda. Takva infrastruktura može se nalaziti na jednoj lokaciji ili biti virtualna ili decentralizirana, a mora biti registrirana u državi članici ili trećoj zemlji pridruženoj Programu.

¹⁶ Riječ je o javnim ili privatnim objektima koji pružaju resurse i usluge prvenstveno europskoj industriji za potrebe ispitivanja i vrednovanja ključnih tehnologija razvoja i proizvoda. Takva infrastruktura može se nalaziti na jednoj lokaciji ili biti virtualna ili decentralizirana, a mora biti registrirana u državi članici ili trećoj zemlji pridruženoj Programu.

Or. en

Amandman 1175
Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– **EU-ov inovacijski** ekosustav **tehnoloških** infrastruktura¹⁶, utvrđenih i poredanih po važnosti u dogovoru s državama članicama, koje pružaju usluge u cilju pospješivanja tehnološke transformacije i njihove prihvaćenosti kod industrije EU-a, posebno malih i srednjih poduzeća, obuhvaćat će sve ključne tehnologije potrebne za omogućivanje inovacija u području materijala,

Izmjena

– – ekosustav **istraživačkih i inovacijskih** infrastruktura **europskog interesa i razine**, utvrđenih i poredanih po važnosti u dogovoru s državama članicama (**npr. koristeći se ESFRI-jem**), koje pružaju usluge u cilju pospješivanja tehnološke transformacije i njihove prihvaćenosti kod industrije EU-a, posebno malih i srednjih poduzeća, obuhvaćat će sve ključne tehnologije potrebne za omogućivanje inovacija u području materijala,

¹⁶ **Riječ je o javnim ili privatnim objektima koji pružaju resurse i usluge prvenstveno europskoj industriji za potrebe ispitivanja i vrednovanja ključnih tehnologija razvoja i proizvoda. Takva infrastruktura može se nalaziti na jednoj lokaciji ili biti virtualna ili decentralizirana, a mora biti registrirana u državi članici ili trećoj zemlji pridruženoj Programu.**

Or. en

Obrazloženje

Snažno se protivimo smišljanju novih ad hoc instrumenata, ako podržavamo optimalnu upotrebu onoga što postoji, ako postoji. U suprotnom, nove istraživačke infrastrukture mogu se osmisliti i provoditi upotrebom postojećih upravljačkih tijela (ESFRI)

Amandman 1176
Kathleen Van Brempt

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- ***poboljšano rudarenje odlagalištima otpada, omogućujući uporabu vrijednih materijala s odlagališta, gdje je to moguće ili potrebno, u kombinaciji sa zbrinjavanjem ekološki opasnih lokacija s istjecanjem;***

Or. en

Amandman 1177

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.3. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- analiza budućih i novih trendova u području naprednih materijala i drugih ključnih tehnologija razvoja,

- analiza budućih i novih trendova u području naprednih ***i sirovih*** materijala i drugih ključnih tehnologija razvoja,

Or. en

Amandman 1178

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Soledad Cabezón Ruiz, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo,

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, ***neuralne***

proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

i jezične tehnologije, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Or. en

Amandman 1179 Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, **za koju će standardi biti ključni**, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Amandman 1180**Christian Ehler****Prijedlog odluke****Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 1.***Tekst koji je predložila Komisija*

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Izmjena

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, **za koju će standardi biti ključni**, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Or. en

Amandman 1181**Rosa D'Amato, Dario Tamburrano****Prijedlog odluke****Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 1.***Tekst koji je predložila Komisija*

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova.

Izmjena

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova.

Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači **budućega** gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori **u drugim dijelovima Okvirnog programa**, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola **ili** rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima bit će ključni pokretači **buduće dobrobiti građana te** gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će ključnu tehnologiju razvoja upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti **njihove** rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije, kao **što** je diskriminacija na temelju **dobi, socijalnog statusa**, spola, rase **ili tjelesnog invaliditeta**. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Or. en

Amandman 1182

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima **bit** će ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će **ključnu** tehnologiju **razvoja** upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na

Izmjena

Učiniti svaki predmet i uređaj inteligentnim jedan je od vodećih trendova. Istraživači i inovatori koji razvijaju umjetnu inteligenciju (UI) i njezine primjene u robotici i drugim područjima **mogu biti** ključni pokretači budućega gospodarskog rasta i rasta produktivnosti. Tu će tehnologiju upotrebljavati i dalje razvijati mnogi sektori u drugim dijelovima Okvirnog programa, uključujući zdravstvo, **promet**, proizvodnju, građevinarstvo i poljoprivredu. U okviru razvoja nužno je zajamčiti sigurnost primjena temeljenih na umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te

umjetnoj inteligenciji, procijeniti rizike te smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

smanjiti mogućnosti njihova zlonamjernog korištenja i nenamjerne diskriminacije kao je diskriminacija na temelju spola ili rase. Usto, potrebno je osigurati da se umjetna inteligencija razvija unutar **etičnog** okvira koji je usklađen s vrijednostima EU-a i Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.

Or. en

Amandman 1183

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– sigurna, pametna i učinkovita robotika i složeni ugrađeni sustavi,

Izmjena

– sigurna, pametna i učinkovita robotika, **uključujući područnu robotiku, omogućujući integraciju tehnologije robotike u svakodnevni život** i složeni ugrađeni sustavi,

Or. en

Amandman 1184

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– sigurna, pametna i učinkovita robotika i složeni ugrađeni sustavi,

Izmjena

– sigurna, pametna i učinkovita robotika, **uključujući područnu robotiku, omogućujući integraciju tehnologije robotike u svakodnevni život** i složeni ugrađeni sustavi,

Or. en

Amandman 1185

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe,

Izmjena

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe ***gdje se eksperimentiranje, studije i provjera u okviru umjetne inteligencije mogu provoditi na pravno stečenim podacima u stvarnom svijetu pod strogom tajnošću i slijedeći etička načela,***

Or. en

Amandman 1186

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe,

Izmjena

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe ***gdje se eksperimentiranje, studije i provjera u okviru umjetne inteligencije mogu provoditi na podacima u stvarnom svijetu pod strogom tajnošću,***

Or. en

Amandman 1187

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 4

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe,

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta *i* centara stručnosti za *inovacije (javne i privatne) specijaliziranih za umjetnu inteligenciju diljem Europe,*

Or. it

Obrazloženje

Uključiti više dionika u području inovacija.

Amandman 1188

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– razvoj i umrežavanje istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe,

– razvoj i umrežavanje *centara* istraživačkih kapaciteta centara stručnosti za umjetnu inteligenciju diljem Europe,

Or. en

Amandman 1189

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije za otvorene platforme za umjetnu inteligenciju, uključujući softverske algoritme, repozitorije podataka, robotiku i platforme autonomnih sustava.

– tehnologije za otvorene platforme za umjetnu inteligenciju, uključujući *softver etičkih okvira*, softverske algoritme, repozitorije podataka, robotiku i platforme autonomnih sustava.

Or. en

Amandman 1190

Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.4. – stavak 2. – alineja 5.a
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *inženjering rješenja umjetne
inteligencije za industrijska rješenja*

Or. en

Amandman 1191
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.5. Internet sljedeće generacije

Briše se.

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se industrijska konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

U kratkim crtama

– tehnologije i sustavi za pouzdanu i energetski učinkovitu pametnu mrežu i uslužnu infrastrukturu (pored povezivosti 5G, infrastrukture definirane softverom, interneta stvari, infrastrukture u oblaku i kognitivnog računalstva u oblaku) koji omogućuju sposobnosti u stvarnom vremenu, virtualizaciju i decentralizirano upravljanje (iznimno brza i fleksibilna

radiotehnologija, računalstvo na rubu mreže, lanci blokova, zajednički konteksti i znanje),

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže,

– softverska podrška, uključujući decentralizirano vođenje evidencije transakcija, rad u visoko decentraliziranim okruženjima, lakše mapiranje podataka i njihov prijenos putem hibridnih infrastruktura s ugrađenom zaštitom podataka, ugradnja umjetne inteligencije, analiza podataka, sigurnost i nadzor internetskih aplikacija i usluga temeljenih na slobodnom protoku podataka i znanja.

Or. en

Amandman 1192

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije *u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima.* Ulaganjem u tehnologije i softver za

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. *U skladu s predviđenim digitaliziranim društvom i složenim pitanjima koja slijede,* EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije *rješavajući aspekte usmjerene* na čovjeka (*npr.*

internet sljedeće generacije poboljšat će se industrijska konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

otvorenost, pravne, socijalne i etičke vrijednosti) i tehnički razvoj usmjeren prema dostupnim, sigurnim i pouzdanim mrežnim uslugama. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se industrijska konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

Or. en

Amandman 1193 **Christian Ehler**

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se industrijska konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se industrijska konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima *te razvoj standardizacije na europskoj i međunarodnoj razini.*

Or. en

Amandman 1194 **Rosa D'Amato, Dario Tamburrano**

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 1.

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se **industrijska** konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

Internet je postao ključni pokretač digitalne transformacije u svim sektorima našega gospodarstva i društva. EU mora preuzeti vodeću ulogu u oblikovanju interneta sljedeće generacije u ekosustav koji je usmjeren na čovjeka i usklađen s našim socijalnim i etičkim vrijednostima. Ulaganjem u tehnologije i softver za internet sljedeće generacije poboljšat će se konkurentnost EU-a u globalnom gospodarstvu. Optimizacija njegove upotrebe na razini EU-a iziskivat će opsežnu suradnju među dionicima.

Or. en

Amandman 1195

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije i sustavi za pouzdanu i energetski učinkovitu pametnu mrežu i uslužnu infrastrukturu (pored povezivosti 5G, infrastrukture definirane softverom, interneta stvari, infrastrukture u oblaku i kognitivnog računalstva u oblaku) koji omogućuju sposobnosti u stvarnom vremenu, virtualizaciju i decentralizirano upravljanje (iznimno brza i fleksibilna radiotehnologija, računalstvo na rubu mreže, **lanci blokova**, zajednički konteksti i znanje),

– tehnologije i sustavi za pouzdanu i energetski učinkovitu pametnu mrežu i uslužnu infrastrukturu (pored povezivosti 5G, infrastrukture definirane softverom, interneta stvari, infrastrukture u oblaku i kognitivnog računalstva u oblaku) koji omogućuju sposobnosti u stvarnom vremenu, virtualizaciju i decentralizirano upravljanje (iznimno brza i fleksibilna radiotehnologija, računalstvo na rubu mreže, **tehnologije koje se temelje na kriptografiji, decentralizirana vođenja evidencija transakcija**, zajednički konteksti i znanje) **kako bi se osigurala prilagodljiva, djelotvorna i pouzdana izvedba mreže prikladna za masovno uvođenje usluga (npr. pametni gradovi, e-zdravstvo, inteligentni prometni sustavi, industrijska prerada itd.)**,

Amandman 1196**Olle Ludvigsson****Prijedlog odluke****Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 1.***Tekst koji je predložila Komisija*

– tehnologije i sustavi za pouzdanu i energetski učinkovitu pametnu mrežu i uslužnu infrastrukturu (pored povezivosti 5G, infrastrukture definirane softverom, interneta stvari, infrastrukture u oblaku i kognitivnog računalstva u oblaku) koji omogućuju sposobnosti u stvarnom vremenu, virtualizaciju i decentralizirano upravljanje (iznimno brza i fleksibilna radiotehnologija, računalstvo na rubu mreže, lanci blokova, zajednički konteksti i znanje),

Izmjena

– tehnologije i sustavi za pouzdanu i energetski učinkovitu pametnu mrežu i uslužnu infrastrukturu (pored povezivosti 5G, infrastrukture definirane softverom, interneta stvari, infrastrukture u oblaku i kognitivnog računalstva u oblaku) koji omogućuju sposobnosti u stvarnom vremenu, virtualizaciju i decentralizirano upravljanje (iznimno brza i fleksibilna radiotehnologija, računalstvo na rubu mreže, lanci blokova, zajednički konteksti i znanje) **kako bi se osigurala prilagodljiva, djelotvorna i pouzdana izvedba mreže prikladna za masovno uvođenje usluga,**

Or. en

Amandman 1197**Rosa D'Amato, Dario Tamburrano****Prijedlog odluke****Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 2.***Tekst koji je predložila Komisija*

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene

Izmjena

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže

mreže,

pazeći da se izbjegne bilo kakva nenamjerna diskriminacija, kao što je pristranost u pogledu dobi, socijalnog statusa, spola, rase ili tjelesnog invaliditeta;

Or. en

Amandman 1198

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže,

Izmjena

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže ***kao i poslovne modele za transakcije i usluge na zajedničkoj infrastrukturi;***

Or. en

Amandman 1199

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey, Soledad Cabezón Ruiz

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim

Izmjena

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, ***međusobnoj povezanosti***, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa,

konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže,

novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže,

Or. en

Amandman 1200
Isabella De Monte

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže,

– aplikacije i usluge interneta sljedeće generacije za potrošače, industriju i društvo koje se temelje na pouzdanosti, interoperabilnosti, boljem nadzoru korisnika nad podacima, transparentnom jeziku pristupa, novim multimodalnim konceptima interakcije, uključivom i visoko personaliziranom pristupu objektima, informacijama i sadržajima, uključujući imerzijske i vjerodostojne medije, društvene medije i društvene mreže, *e-trgovinu*,

Or. en

Amandman 1201

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.5. – stavak 2. – alineja 3.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- tehnologije i alati za integraciju sustava svih sustava za društvene i industrijske aplikacije

Obrazloženje

Integracija sustava svih sustava važna je za povezivanje tehnologija s aplikacijama velikih razmjera, kao što su pametni gradovi.

Amandman 1202
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.6. Napredno računalstvo i velika količina podataka

Briše se.

Računalstvo visokih performansi i velika količina podataka postali su neizostavan dio novoga globalnog podatkovnog gospodarstva u kojem jača računala jamče nadmoć nad konkurencijom. Računalstvo visokih performansi i analiza velike količine podataka ključni su za potporu izradi politika, vodeću ulogu u području znanosti, inovacije i industrijsku konkurentnost te za očuvanje nacionalnog suvereniteta.

U kratkim crtama

– računalstvo visokih performansi (HPC): sljedeća generacija ključnih egzaskalarnih i postegzaskalarnih tehnologija i sustava (npr. mikroprocesori i softveri male snage, integracija sustava); algoritmi, kodovi i aplikacije te analitički alati i testne platforme; industrijske testne platforme i pilot-usluge; potpora istraživanjima i inovacijama za vrhunsku infrastrukturu HPC-a, uključujući prvu hibridnu infrastrukturu za računalstvo visokih performansi/kvantno računalstvo u EU-u,

– velika količina podataka: analitika podataka iznimnih performansi; „integrirana privatnost” u analizi osobnih i povjerljivih velikih podataka; tehnologije

za opsežne podatkovne platforme za ponovnu upotrebu industrijskih, osobnih i otvorenih podataka; upravljanje podacima, interoperabilnost i alati za povezivanje; primjene podataka za rješavanje globalnih izazova,

– smanjenje ugljičnog otiska IKT procesa, uključujući hardver, softver, senzore, mreže, skladišta i podatkovne centre, te standardizirane procjene.

Or. en

Amandman 1203

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.6. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– računalstvo visokih performansi (HPC): *sljedeća generacija* ključnih egzaskalarnih i postegzaskalarnih tehnologija i sustava (npr. mikroprocesori i softveri male snage, integracija sustava); algoritmi, kodovi i aplikacije te analitički alati i testne platforme; industrijske testne platforme i pilot-usluge; potpora istraživanjima i inovacijama za vrhunsku infrastrukturu HPC-a, uključujući prvu hibridnu infrastrukturu za računalstvo visokih performansi/kvantno računalstvo u EU-u,

– računalstvo visokih performansi (HPC): *razvoj sljedeće generacije* ključnih egzaskalarnih i postegzaskalarnih tehnologija i sustava (npr. mikroprocesori i softveri male snage, integracija sustava); *namjenski hardver*, algoritmi, kodovi i aplikacije te analitički alati i testne platforme; industrijske testne platforme i pilot-usluge; potpora istraživanjima i inovacijama za vrhunsku infrastrukturu HPC-a, uključujući prvu hibridnu infrastrukturu za računalstvo visokih performansi/kvantno računalstvo u EU-u, *poslovne modele za zajedničke HPC infrastrukture i usluge;*

Or. en

Amandman 1204

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.6. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– računalstvo visokih performansi (HPC): **sljedeća generacija** ključnih egzaskalarnih i postegzaskalarnih tehnologija i sustava (npr. mikroprocesori i softveri male snage, integracija sustava); algoritmi, kodovi i aplikacije te analitički alati i testne platforme; industrijske testne platforme i pilot-usluge; potpora istraživanjima i inovacijama za vrhunsku infrastrukturu HPC-a, **uključujući prvu hibridnu infrastrukturu za računalstvo visokih performansi/kvantno računalstvo u EU-u,**

Izmjena

– računalstvo visokih performansi (HPC): **razvoj sljedeće generacije** ključnih egzaskalarnih i postegzaskalarnih tehnologija i sustava (npr. mikroprocesori i softveri male snage, integracija sustava); algoritmi, kodovi i aplikacije te analitički alati i testne platforme; industrijske testne platforme i pilot-usluge; potpora istraživanjima i inovacijama za vrhunsku infrastrukturu HPC-a, **poslovnim modelima za zajedničke infrastrukture i uslugama HPC-a;**

Or. en

Amandman 1205

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.6. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– velika količina podataka: analitika podataka iznimnih performansi; „integrirana privatnost” u analizi osobnih i povjerljivih velikih podataka; tehnologije za opsežne podatkovne platforme za ponovnu upotrebu industrijskih, **osobnih** i otvorenih podataka; upravljanje podacima, interoperabilnost i alati za povezivanje; primjene podataka za rješavanje globalnih izazova,

Izmjena

– velika količina podataka: analitika podataka iznimnih performansi; **sigurna** „integrirana privatnost” **koja štiti integritet** u analizi osobnih i povjerljivih velikih podataka; tehnologije za opsežne podatkovne platforme za ponovnu upotrebu industrijskih i otvorenih podataka; upravljanje podacima, interoperabilnost i alati za povezivanje; primjene podataka za rješavanje globalnih izazova,

Or. en

Amandman 1206

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.6. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– velika količina podataka: analitika podataka iznimnih performansi; „integrirana privatnost” u analizi osobnih i povjerljivih velikih podataka; tehnologije za opsežne podatkovne platforme za ponovnu upotrebu industrijskih, osobnih i otvorenih podataka; upravljanje podacima, interoperabilnost i alati za povezivanje; primjene podataka za rješavanje **globalnih** izazova,

Izmjena

– velika količina podataka: analitika podataka iznimnih performansi; „integrirana privatnost” u analizi osobnih i povjerljivih velikih podataka; tehnologije za opsežne podatkovne platforme za ponovnu upotrebu industrijskih, osobnih i otvorenih podataka; upravljanje podacima, interoperabilnost i alati za povezivanje; primjene podataka za rješavanje **društvenih** izazova,

Or. en

Amandman 1207

Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Europa predvodi globalni prelazak na kružno gospodarstvo. Europska industrija treba postati kružna industrija: vrijednost resursa, materijala i proizvoda treba se zadržati znatno duže nego danas, čak i stvaranjem novih vrijednosnih lanaca.

Izmjena

Europa predvodi globalni prelazak na kružno gospodarstvo. Europska industrija treba postati **niskouglična** kružna industrija: vrijednost resursa, materijala i proizvoda treba se zadržati znatno duže nego danas, čak i stvaranjem novih vrijednosnih lanaca.

Or. en

Amandman 1208

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 1.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za kružnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena te okoliš od gubitka neobnovljivih resursa. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Or. it

Objasnenje

Pozornost usmjerena na obnovljive izvore, dio strategije EU-a u području okoliša.

Amandman 1209
Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost, **uz potporu standarda**. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Or. en

Amandman 1210

Paul Rübzig

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Izmjena

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji **i sigurnosti opskrbe njima**. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Or. en

Amandman 1211

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će **omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu** sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se

Izmjena

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj **nabavi, upotrebi i** proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će **biti potpora sigurnoj, održivoj i povoljnoj opskrbi** sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka

stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti nove poslovne prilike te inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Or. en

Amandman 1212

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti **nove poslovne prilike te** inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje.

Izmjena

Primarne sirovine i dalje će imati važnu ulogu u kružnom gospodarstvu, a pozornost se mora posvetiti njihovoj održivoj proizvodnji. Usto, potpuno nove materijale, proizvode i procese trebalo bi oblikovati za cirkularnost. Izgradnja kružne industrije Europi će donijeti nekoliko prednosti: ona će omogućiti sigurnu, održivu i povoljnu opskrbu sirovinama, što će zauzvrat zaštititi **društvo i** industriju od manjka resursa i nestabilnih cijena. Usto će se stvoriti inovativni i učinkovitiji načini proizvodnje **i nove poslovne prilike.**

Or. en

Amandman 1213

Miapetra Kumpula-Natri

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Na pametna i održiva gradska središta trebalo bi se gledati kao na glavne koncentracijske točke za izgradnju novog kružnog gospodarstva. Potrebni su novi interdisciplinarni i holistički pristupi s kojima se bolje upotrebljavaju postojeće tehnologije.

Amandman 1214

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Cilj je razvijati povoljne revolucionarne inovacije i uvoditi kombinaciju naprednih tehnologija *i* postupaka kako bi se izvukla maksimalna vrijednost iz svih resursa.

Izmjena

Cilj je razvijati povoljne revolucionarne inovacije i uvoditi kombinaciju naprednih tehnologija, ***digitalnih alata i resursa i energetski učinkovitih*** postupaka kako bi se izvukla maksimalna vrijednost iz svih resursa.

Or. en

Amandman 1215

Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada i CO₂,

Izmjena

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada, ***vodika*** i CO₂,

Or. en

Amandman 1216

Françoise Grossetête

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada i **CO₂**,

Izmjena

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada i **ugljika**,

Or. en

Obrazloženje

Mogli bi se upotrebljavati CO₂ i CO.

Amandman 1217

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– vrednovanje i procjena životnog ciklusa materijala i proizvodnih tokova uz korištenje novih alternativnih sirovina, kontrolu resursa **te** praćenje i razvrstavanje materijala,

Izmjena

– vrednovanje i procjena životnog ciklusa materijala i proizvodnih tokova uz korištenje novih alternativnih sirovina, kontrolu resursa, **uključujući nove poslovne modele, automatizaciju i digitalne tehnologije za praćenje i razvrstavanje materijala**,

Or. en

Amandman 1218

Kathleen Van Brempt

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji **traju**, može ih se unaprijediti i lako ih je

Izmjena

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji **se mogu ponovno upotrijebiti, popravljati**,

popraviti, rastaviti i reciklirati,

može ih se unaprijediti i lako ih je *ponovno proizvesti*, rastaviti i reciklirati,

Or. en

Amandman 1219

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti i reciklirati,

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti, *ponovno upotrijebiti i ponovno proizvesti* i reciklirati,

Or. en

Amandman 1220

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. –stavak 4. – alineja 3

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti i reciklirati,

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti i reciklirati *i redizajnirati*,

Or. es

Amandman 1221

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– industrija recikliranja, maksimalno povećanje potencijala i sigurnosti materijala te smanjenje onečišćenja, pada kvalitete i količine gubitaka nakon obrade,

Izmjena

– industrija recikliranja, maksimalno povećanje potencijala i sigurnosti materijala te smanjenje onečišćenja, ***netoksični ciklusi materijala, jamčenje sigurne uporabe recikliranih materijala uspostavom strogih i usporedivih zahtjeva o novim i recikliranim materijalima***, pada kvalitete i količine gubitaka nakon obrade,

Or. en

Amandman 1222

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

– uklanjanje tvari koje izazivaju zabrinutost u fazi proizvodnje i završnoj fazi životnog ciklusa; neškodljive zamjenske tvari te sigurne i isplative proizvodne tehnologije,

Izmjena

– ***sigurno rukovanje ili*** uklanjanje tvari koje izazivaju zabrinutost u fazi proizvodnje i završnoj fazi životnog ciklusa; neškodljive zamjenske tvari te sigurne i ***energetski i resursno*** isplative proizvodne tehnologije,

Or. en

Amandman 1223

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

– uklanjanje tvari koje izazivaju zabrinutost u fazi proizvodnje i završnoj fazi životnog ciklusa; neškodljive zamjenske tvari te sigurne i isplative proizvodne tehnologije,

Izmjena

– ***sigurno rukovanje ili*** uklanjanje tvari koje izazivaju zabrinutost u fazi proizvodnje i završnoj fazi životnog ciklusa; neškodljive zamjenske tvari te sigurne i isplative proizvodne tehnologije,

Amandman 1224

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

– održiva nabava **ili** zamjena **sirovina**, uključujući kritične sirovine, duž cijelog vrijednosnog lanca.

Izmjena

– održiva nabava **i/ili relevantna** zamjena **moćnosti za sirovine**, uključujući kritične sirovine, duž cijelog vrijednosnog lanca.

Or. en

Amandman 1225

Esther de Lange

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

– održiva nabava ili zamjena sirovina, uključujući kritične sirovine, duž cijelog vrijednosnog lanca.

Izmjena

– održiva nabava, **oporaba** ili zamjena sirovina, uključujući kritične sirovine, duž cijelog vrijednosnog lanca.

Or. en

Amandman 1226

Kathleen Van Brempt

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 6.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- **novi poslovni modeli ili koncepti kao što su usluge zakupa i dijeljenja, uključujući najam kemijskih proizvoda,**

*kako bi se ispunila potražnja s manje
potrošenih proizvoda i materijala.*

Or. en

Amandman 1227

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 6.a
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

*- ispitivanja industrijskih pogona
koji više nisu konkurentni i primjena
programa za revitalizaciju i ponovnu
pretvorbu s novim inovativnim
tehnologijama.*

Or. en

Amandman 1228

Patrizia Toia

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.7. – stavak 4. – alineja 6.a
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

*– mapiranje industrijskih lokacija
koje više nisu konkurentne i primjena
programa revitalizacije i rekonstrukcije s
pomoću novih tehnologija*

Or. it

Obrazloženje

*U Europi postoje brojne lokacije koje je potrebno prenamijeniti. One predstavljaju rizik za
zdravlje, ali i priliku za gospodarski razvoj. Potrebna im je odgovarajuća tehnološka potpora.*

Amandman 1229

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.8. Niskougljične i čiste industrije

Briše se.

Industrijski sektori, uključujući sektor energetske intenzivne industrije, osiguravaju milijune radnih mjesta, a njihova konkurentnost ključna je za blagostanje naših društava. Međutim, oni su odgovorni za 20 % globalnih emisija stakleničkih plinova i imaju velik utjecaj na okoliš (pogotovo u pogledu tvari koje onečišćuju zrak, vodu i tlo).

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

U kratkim crtama

- procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati i opsežne demonstracijske aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanje industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;*
- vrednovanje industrijskog CO₂,*
- elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),*
- industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.*

Amandman 1230

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

3.2.8. *Niskouglične i čiste* industrije

3.2.8. Industrije *s nultom neto stopom emisija stakleničkih plinova*

Amandman 1231

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Industrijski sektori, uključujući sektor energetske intenzivne industrije, osiguravaju milijune radnih mjesta, a njihova konkurentnost ključna je za blagostanje naših društava. Međutim, oni su odgovorni za 20 % globalnih emisija stakleničkih plinova i imaju velik utjecaj na okoliš (pogotovo u pogledu *tvari koje onečišćuju zrak, vodu i tlo*).

Industrijski sektori, uključujući sektor energetske intenzivne industrije, osiguravaju milijune radnih mjesta, a njihova konkurentnost ključna je za blagostanje naših društava. Međutim, oni su odgovorni za 20 % globalnih emisija stakleničkih plinova i imaju velik utjecaj na okoliš *i podrazumijevaju rastuće vanjske troškove za društvo* (pogotovo u pogledu *onečišćenja zraka, vode i tla*).

Amandman 1232

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, **a** istovremeno **dati ključan doprinos** postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Revolucionarna istraživanja i tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s **energetski učinkovitim mjerama**, tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju **i digitalne tehnologije**, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, istovremeno **uz povećanje njezine održivosti i ostvarivanje ključnog doprinosa** postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša. **U industrijama bi se, posebice onima koje su energetske intenzivne, trebala dodatno poboljšati energetska učinkovitost i potaknuti integracija obnovljivih izvora energije kroz razvoj novih industrijskih tehnika i postupaka na električni pogon.**

Or. en

Amandman 1233

Evžen Tošenovský, Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, **a** istovremeno **dati ključan doprinos** postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, **ali i tehnologije opskrbe energijom, energetske sustavi, energetske mreže i pohrana energije**, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, **a** istovremeno **dati ključan doprinos** postizanju naših

ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša, **određujući kao prioritet sektore koji su odgovorni za veći udio globalnih emisija CO₂, kao što su sektor čelika, kemijskih proizvoda i cementa.**

Or. en

Amandman 1234
Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju **i digitalne tehnologije**, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša. **Trebalo bi poticati i stimulirati istraživanje i razvoj koji su okrenuti prema razvoju manje opasnih tvari. To bi moglo obuhvaćati zelenu kemiju.**

Or. en

Amandman 1235
Paul Rübige

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih

plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

plinova i onečišćujućih tvari, **uključujući tehnologije opskrbe energijom, energetske sustave, energetske mreže i pohranu energije**, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju **i uvođenje novih i izmijenjenih sirovina**, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Or. en

Amandman 1236

Massimiliano Salini, Jerzy Buzek

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša, **određujući kao prioritet sektore koji su odgovorni za veći udio globalnih emisija CO₂, kao što su sektor čelika, kemijskih proizvoda i cementa.**

Or. en

Obrazloženje

Industrija željeza i čelika odgovorna je za približno 7 % globalnih emisija CO₂. Europska industrija čelika priprema se na znatno poticanje ublažavanja emisija CO₂, što zahtijeva ciljano institucionalizirano partnerstvo u skladu s člankom 187. UFEU-a.

Amandman 1237
Françoise Grossetête

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša, ***određujući kao prioritet sektore koji su odgovorni za veći udio globalnih emisija CO₂.***

Or. en

Amandman 1238
Barbara Kappel

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari, često u kombinaciji s tehnologijama za prethodno navedenu kružnu industriju, ***ali i tehnologije opskrbe energijom, energetske sustavi, energetske mreže i pohrana energije,*** proizvest će snažne industrijske vrijednosne lance, revolucionirati proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu konkurentnost industrije, a istovremeno dati ključan doprinos postizanju naših

ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu
okoliša.

Or. en

Amandman 1239
Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Revolucionarne tehnologije za postizanje
znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih
plinova i onečišćujućih tvari, **često** u
kombinaciji s tehnologijama za prethodno
navedenu kružnu industriju, proizvest će
snažne industrijske vrijednosne lance,
revolucionirati proizvodne kapacitete i
poboljšati globalnu konkurentnost
industrije, a istovremeno dati ključan
doprinos postizanju naših ciljeva za
klimatsku politiku i kvalitetu okoliša.

Izmjena

Revolucionarne tehnologije za postizanje
znatnih smanjenja u emisijama stakleničkih
plinova i onečišćujućih tvari, **potencijalno**
u kombinaciji s tehnologijama za
prethodno navedenu kružnu industriju,
proizvest će snažne industrijske
vrijednosne lance, revolucionirati
proizvodne kapacitete i poboljšati globalnu
konkurentnost industrije, a istovremeno
dati ključan doprinos postizanju naših
ciljeva za klimatsku politiku i kvalitetu
okoliša.

Or. en

Amandman 1240
Evžen Tošenovský

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

***Regije ugljena u tranziciji jedan su od
primjera koji bi trebali u potpunosti
iskoristiti mogućnosti razvoja, istraživanja
i inovacija navedenih u svim osnovnim
odrednicama u stavku 3.2.8. o
niskougljičnim i čistim industrijama.***

Or. en

Amandman 1241

Paul Rübiger

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati ***i opsežne demonstracijske*** aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Izmjena

– procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, ***procesni agensi (kao što je vodik), nove i izmijenjene sirovine i*** digitalni alati, ***osobito u obliku opsežnih demonstracijskih*** aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Or. en

Objasnenje

Vodik bi mogao biti okosnica niskougljičnog gospodarstva. Takva bi okosnica omogućila izravno izbjegavanje ugljika kao i hvatanje i upotrebu ugljika te bi povezala industrijsku proizvodnju unutar tih industrija s energetske sektorom, uspostavila novi sektor vodika i sve to sa krajnjim potrošačem.

Amandman 1242

Barbara Kappel

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati ***i opsežne demonstracijske*** aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Izmjena

– procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, ***procesni agensi (kao što je vodik) i*** digitalni alati, ***osobito u obliku opsežnih demonstracijskih*** aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Amandman 1243

Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati i opsežne demonstracijske aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Izmjena

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati i opsežne demonstracijske aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice, ***uz posvećivanje dužne pozornosti standardizaciji;***

Or. en

Amandman 1244

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati i opsežne demonstracijske aktivnosti za ***izvedbu*** i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Izmjena

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, digitalni alati, ***automatizacija*** i opsežne demonstracijske aktivnosti za ***optimizaciju izvedbe*** i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Or. en

Amandman 1245

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, **digitalni alati i** opsežne demonstracijske aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Izmjena

– – procesne tehnologije, uključujući grijanje i hlađenje, opsežne demonstracijske aktivnosti za izvedbu i učinkovitost procesa, – znatna smanjenja ili izbjegavanja industrijskih emisija stakleničkih plinova i onečišćujućih tvari uključujući čestice;

Or. en

Amandman 1246

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- ***Demonstracija izravne i neizravne elektrifikacije energetski intenzivnih industrijskih procesa***

Or. en

Amandman 1247

Kathleen Van Brempt, Jeppe Kofod, Theresa Griffin

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– ***vrednovanje*** industrijskog CO₂,

Izmjena

– ***Hvatanje, upotreba i skladištenje industrijskog CO₂; kada se CO₂ reciklira u nove proizvode, prednost se treba dati proizvodima s dugim vijekom trajanja, kao što je mineralizacija u građevinske materijale, kako bi ugljik što dulje bio zaključan u tehnosferi i držao se izvan***

atmosfera;

Or. en

Amandman 1248
Françoise Grossetête

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– vrednovanje industrijskog *CO2*,

– vrednovanje industrijskog *ugljika tehnologijama hvatanja ugljika i upotrebe i s pomoću drugih rješenja,*

Or. en

Amandman 1249
Evžen Tošenovský

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– vrednovanje industrijskog CO₂,

– vrednovanje industrijskog CO₂ *tehnologijama hvatanja ugljika i upotrebe i s pomoću drugih rješenja,*

Or. en

Amandman 1250
Paul Rübig

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– vrednovanje industrijskog CO₂,

– vrednovanje industrijskog *ugljika (CO₂, CO...),*

Obrazloženje

Hvatanje ugljika i upotreba nisu ograničeni na CO₂ već obuhvaćaju i njegove prekursore.

Amandman 1251

Barbara Kappel

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– vrednovanje industrijskog CO₂,

– vrednovanje industrijskog **ugljika**
(CO₂, CO...),

Or. en

Amandman 1252

Christian Ehler

Prijedlog odluke

**Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 2.a
(nova)**

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

***izravno izbjegavanje ugljika primjenom
obnovljivog elektrolitičkog vodika i
obnovljive električne energije.***

Or. en

Amandman 1253

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba

– elektrifikacija i upotreba

nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona **te** razmjena energije **i resursa** između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

obnovljivih izvora energije, **uključujući vodik dobiven iz obnovljivih izvora**, unutar industrijskih pogona, **kako bi se zamijenila fosilna goriva; razmjena energije, resursa, topline i hladnoće** između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1254
Paul Rübig

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije, **energije koja se temelji na obnovljivim izvorima kao i otpadne topline i plinova** unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Obrazloženje

Obnova i upotreba otpadne topline i plinova iz industrijskih procesa u velikoj mjeri doprinosi povećanju energetske učinkovitosti industrijskih postrojenja. Povećanje učinkovitosti također znači smanjenje emisija povezanih industrijskih procesa.

Amandman 1255
Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba **nekonvencionalnih** izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i

– elektrifikacija i upotreba **niskougličnih** izvora energije **kao što su obnovljivi vodik i obnovljivi plin** unutar

resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),

industrijskih pogona te razmjena energije i
resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1256
Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– elektrifikacija i upotreba
nekonvencionalnih izvora energije unutar
industrijskih pogona te razmjena energije i
resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba
nekonvencionalnih izvora energije unutar
industrijskih pogona te razmjena energije i
resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),
***uz posvećivanje dužne pozornosti
standardizaciji,***

Or. en

Amandman 1257
Françoise Grossetête

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– elektrifikacija i upotreba
nekonvencionalnih izvora energije unutar
industrijskih pogona te razmjena energije i
resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba
nekonvencionalnih izvora energije, ***kao i
otpadne topline i plinova*** unutar
industrijskih pogona te razmjena energije i
resursa između industrijskih pogona
(primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1258
Kathleen Van Brempt, Jeppe Kofod, Theresa Griffin

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije **i sirovina bez ugljika** unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1259

Henna Virkkunen, Lambert van Nistelrooij

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih **ili obnovljivih** izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1260

Barbara Kappel

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba nekonvencionalnih **ili obnovljivih** izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem

industrijske simbioze),

Or. en

Amandman 1261

Paul Rübig

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.

Izmjena

– industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.
Aktivnosti u tom području intervencije mogu se provesti u okviru partnerstva Unije i industrije.

Or. en

Amandman 1262

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– industrijski proizvodi s ***niskim ili nultim emisijama ugljika*** tijekom ***postupka proizvodnje i*** cijelog životnog vijeka.

Izmjena

– industrijski proizvodi ***i materijali s nultom neto stopom emisija stakleničkih plinova u proizvodnji, postupcima*** tijekom cijelog životnog vijeka ***kao i njihova vlastita potrošnja energije,***

Or. en

Amandman 1263

Christian Ehler

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.

Izmjena

– industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka, ***uz posvećivanje dužne pozornosti standardizaciji,***

Or. en

Amandman 1264

Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- ***Vodik dobiven obnovljivim procesima omogućuje zamjenu vodika iz fosilnih sirovina i može se upotrebljavati, na primjer, u rafinerijama goriva, u kemijskoj industriji, ali i u čeličanama (izravno smanjenje). Jednako tako obnovljivi plin može zamijeniti fosilni prirodni plin u industriji;***

Or. en

Amandman 1265

Esther de Lange

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – podstavak 1. (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Primjena hvatanja ugljika i upotrebe za dekarbonizaciju industrijskih procesa i energetske nosioce

Or. en

Amandman 1266
Miapetra Kumpula-Natri

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *tehnologije i alati za poboljšanje energetske učinkovitosti industrijskih procesa*

Or. en

Amandman 1267
Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3. – alineja 4.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *povezivanje relevantnih sektora kroz integrirane mreže (povezivanje sektora) upotrebom tehnologija pretvaranja električne energije u gorivo, što doprinosi isplativoj dekarbonizaciji industrijskog sektora*

Or. en

Amandman 1268
Barbara Kappel

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *Aktivnosti u tom području intervencije mogu se provesti u okviru javno-privatnih partnerstava u skladu s*

Amandman 1269
Miapetra Kumpula-Natri

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.8. – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

***Tehnologije i alati za postizanje
dekarbonizacije industrijske proizvodnje***

Amandman 1270
Jakop Dalunde
u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Svemirski sustavi i usluge EU-a dovode do smanjenja troškova i povećanja učinkovitosti, nude rješenja za društvene probleme, povećavaju otpornost društva te potiču konkurentno i održivo gospodarstvo. Potpora EU-a bila je ključna za ostvarenje tih pogodnosti i učinaka. Razvoj svemirskih programa EU-a mora ostati prioritet.

Svemirski sustavi i usluge EU-a dovode do smanjenja troškova i povećanja učinkovitosti, nude rješenja za društvene probleme, povećavaju otpornost društva, ***doprinose ostvarivanju ciljeva održivog razvoja UN-a*** te potiču konkurentno i održivo gospodarstvo. Potpora EU-a bila je ključna za ostvarenje tih pogodnosti i učinaka. Razvoj svemirskih programa EU-a mora ostati prioritet.

Amandman 1271
Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Svemirski sustavi i usluge EU-a **dovode do smanjenja troškova i povećanja učinkovitosti**, nude rješenja za društvene probleme, povećavaju otpornost društva te potiču konkurentno i održivo gospodarstvo. Potpora EU-a bila je ključna za ostvarenje tih pogodnosti i učinaka. Razvoj svemirskih programa EU-a mora ostati prioritet.

Izmjena

Svemirski sustavi i usluge EU-a nude rješenja za društvene probleme, povećavaju otpornost društva te potiču konkurentno i održivo gospodarstvo, **dovode do smanjenja troškova i povećanja učinkovitosti**. Potpora EU-a bila je ključna za ostvarenje tih pogodnosti i učinaka. Razvoj svemirskih programa EU-a mora ostati prioritet.

Or. en

Amandman 1272

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

EU će podupirati sinergije svemirskih i ključnih tehnologija razvoja (velike količine podataka, napredna proizvodnja, robotika i umjetna inteligencija); **poticati** napredan, poduzetnički i konkurentan svemirski sektor te **pomoći** osigurati neovisnost u pristupu svemiru i sigurnom i zaštićenom korištenju svemira. Aktivnosti će se temeljiti na programima, uzimajući u obzir ESA-in proces usklađivanja i relevantne inicijative država članica, a prema potrebi će se provoditi s ESA-om.

Izmjena

EU će podupirati sinergije svemirskih i ključnih tehnologija razvoja (velike količine podataka, napredna proizvodnja, robotika i umjetna inteligencija); **poticati će** napredan, poduzetnički i konkurentan svemirski sektor te **će pomagati** osigurati neovisnost u pristupu svemiru i sigurnom i zaštićenom korištenju svemira. Aktivnosti će se temeljiti na programima, uzimajući u obzir ESA-in proces usklađivanja i relevantne inicijative država članica, a prema potrebi će se provoditi s ESA-om.

Or. en

Amandman 1273

Evžen Tošenovský, Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 1.

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su sigurnost ili autonomna vožnja,

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, **razvoj metoda obrade slabog signala; precizni mikro-akcelerometri za znanstveno mjerenje i za bolje utvrđivanje položaja**, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su sigurnost ili autonomna vožnja,

Or. en

Amandman 1274

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 1.

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su sigurnost ili autonomna vožnja,

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), **poboljšana dostupnost i povećana raznolikost primjena** prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove

izazove kao što su sigurnost ili autonomna vožnja,

Or. en

Amandman 1275

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su sigurnost ili autonomna vožnja,

Izmjena

– europski globalni navigacijski satelitski sustavi (Galileo i EGNOS): inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i kod međunarodnih partnera, rješenja za poboljšanje pouzdanosti, vjerodostojnosti i cjelovitosti usluga, razvoj ključnih elemenata kao što su čipsetovi, prijemnici i antene, održivost lanaca opskrbe, nove tehnologije (npr. kvantne tehnologije, optičke veze, reprogramabilni korisni tereti), prema održivom iskorištavanju usluga za rješavanje društvenih izazova. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su ***smanjenje rizika od prirodnih katastrofa***, sigurnost ili autonomna vožnja,

Or. en

Amandman 1276

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– Copernicus: inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i međunarodni partneri, pouzdanost i razvoj usluga, održivost lanaca opskrbe, senzori,

Izmjena

– Copernicus: inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i međunarodni partneri, pouzdanost i razvoj usluga, održivost lanaca opskrbe, senzori,

sustavi i koncepti misija (npr. platforme na velikim visinama, bespilotne letjelice, lagani sateliti); umjeravanje i validacija; održivo iskorištavanje usluga i utjecaj na globalne izazove; tehnike obrade podataka dobivenih promatranjem Zemlje, velika količina podataka, računalni resursi i algoritamski alati. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su klimatske promjene i sigurnost,

sustavi i koncepti misija (npr. platforme na velikim visinama, bespilotne letjelice, lagani sateliti); umjeravanje i validacija; održivo iskorištavanje usluga i utjecaj na globalne izazove; tehnike obrade podataka dobivenih promatranjem Zemlje, velika količina podataka, računalni resursi i algoritamski alati. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su klimatske promjene i sigurnost, **poboljšana dostupnost i povećana raznolikost primjena;**

Or. en

Amandman 1277

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– Copernicus: inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i međunarodni partneri, pouzdanost i razvoj usluga, održivost lanaca opskrbe, senzori, sustavi i koncepti misija (npr. platforme na velikim visinama, bespilotne letjelice, lagani sateliti); umjeravanje i validacija; održivo iskorištavanje usluga i utjecaj na globalne izazove; tehnike obrade podataka dobivenih promatranjem Zemlje, velika količina podataka, računalni resursi i algoritamski alati. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su klimatske promjene i sigurnost,

Izmjena

– Copernicus: inovativne primjene, prihvaćenost na globalnoj razini i međunarodni partneri, pouzdanost i razvoj usluga, održivost lanaca opskrbe, senzori, sustavi i koncepti misija (npr. platforme na velikim visinama, bespilotne letjelice, lagani sateliti); umjeravanje i validacija; održivo iskorištavanje usluga i utjecaj na globalne izazove; tehnike obrade podataka dobivenih promatranjem Zemlje, velika količina podataka, računalni resursi i algoritamski alati. Razvoj nove generacije sustava za nove izazove kao što su **smanjenje rizika od katastrofa**, klimatske promjene i sigurnost,

Or. en

Amandman 1278

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– svijest o situaciji u svemiru: pouzdan kapacitet EU-a za praćenje i predviđanje stanja u svemiru, npr. svemirskih meteoroloških prilika, svemirskog otpada i objekata blizu Zemlje, te novi koncepti usluga, kao što su upravljanje svemirskim prometom i povezane aplikacije i usluge za jamčenje sigurnosti ključne infrastrukture u svemiru i na Zemlji,

Izmjena

– svijest o situaciji u svemiru: pouzdan kapacitet EU-a za praćenje i predviđanje stanja u svemiru, npr. svemirskih meteoroloških prilika, svemirskog otpada i objekata blizu Zemlje, **bolja infrastruktura** te novi koncepti usluga, kao što su upravljanje svemirskim prometom i povezane aplikacije i usluge za jamčenje sigurnosti ključne infrastrukture u svemiru i na Zemlji,

Or. en

Amandman 1279

Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak, Evžen Tošenovský

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– svijest o situaciji u svemiru: pouzdan kapacitet EU-a za praćenje i predviđanje stanja u svemiru, npr. svemirskih meteoroloških prilika, svemirskog otpada i objekata blizu Zemlje, te novi koncepti usluga, kao što su upravljanje svemirskim prometom i povezane aplikacije i usluge za jamčenje sigurnosti ključne infrastrukture u svemiru i na Zemlji,

Izmjena

– svijest o situaciji u svemiru: pouzdan kapacitet EU-a za praćenje i predviđanje stanja u svemiru, npr. svemirskih meteoroloških prilika, svemirskog otpada i objekata blizu Zemlje, **senzori** te novi koncepti usluga, kao što su upravljanje svemirskim prometom i povezane aplikacije i usluge za jamčenje sigurnosti ključne infrastrukture u svemiru i na Zemlji,

Or. en

Amandman 1280

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

– sveobuhvatna satelitska komunikacija za građane i poduzeća: isplativa, napredna satelitska komunikacija za povezivanje sredstava i osoba u slabije razvijenim područjima, **kao dio svugdje dostupne povezivosti putem tehnologije 5G i razvoja interneta stvari (IoT), koja dopunjuje infrastrukturu za internet sljedeće generacije.** Poboljšanje zemaljskog segmenta i korisničke opreme, standardizacija i interoperabilnost radi osiguravanja vodećeg položaja industrije EU-a,

Izmjena

– sveobuhvatna satelitska komunikacija za građane i poduzeća: isplativa, napredna satelitska komunikacija za povezivanje sredstava i osoba u slabije razvijenim područjima. Poboljšanje zemaljskog segmenta i korisničke opreme, standardizacija i interoperabilnost radi osiguravanja vodećeg položaja industrije EU-a,

Or. en

Amandman 1281

Evžen Tošenovský, Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 7.

Tekst koji je predložila Komisija

– svemirski ekosustav: usluge validacije i demonstracije u orbiti, uključujući usluge zajedničkog prijevoza za lake satelite; svemirski demonstracijski projekti u područjima kao što su hibridni i pametni sateliti ili sateliti koji se mogu ponovno konfigurirati, proizvodnja i sastavljanje u orbiti, višekratna upotreba raketa-nosača, servisiranje u orbiti i mikrorakete-nosači; revolucionarne inovacije i prijenos tehnologije u područjima kao što su recikliranje, zeleni svemir, umjetna inteligencija, robotika, digitalizacija, isplativost i minijaturizacija,

Izmjena

– svemirski ekosustav: usluge validacije i demonstracije u orbiti, uključujući usluge zajedničkog prijevoza za lake satelite; **mlazni ionski motori kao inovativan način za pogon satelita;** svemirski demonstracijski projekti u područjima kao što su hibridni i pametni sateliti ili sateliti koji se mogu ponovno konfigurirati, proizvodnja i sastavljanje u orbiti, višekratna upotreba raketa-nosača, servisiranje u orbiti i mikrorakete-nosači; revolucionarne inovacije i prijenos tehnologije u područjima kao što su recikliranje, zeleni svemir, umjetna inteligencija, robotika, digitalizacija, isplativost i minijaturizacija,

Or. en

Amandman 1282

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 7.

Tekst koji je predložila Komisija

– svemirski ekosustav: usluge validacije i demonstracije u orbiti, uključujući usluge zajedničkog prijevoza za lake satelite; svemirski demonstracijski projekti u područjima kao što su hibridni i pametni sateliti ili sateliti koji se mogu ponovno konfigurirati, proizvodnja i sastavljanje u orbiti, višekratna upotreba raketa-nosača, servisiranje u orbiti i mikrorakete-nosači; revolucionarne inovacije i prijenos tehnologije u područjima kao što su recikliranje, zeleni svemir, umjetna inteligencija, robotika, digitalizacija, isplativost i minijaturizacija,

Izmjena

– svemirski ekosustav: usluge validacije i demonstracije u orbiti, uključujući usluge zajedničkog prijevoza za lake satelite; svemirski demonstracijski projekti u područjima kao što su hibridni i pametni sateliti ili sateliti koji se mogu ponovno konfigurirati, proizvodnja i sastavljanje u orbiti, višekratna upotreba raketa-nosača, servisiranje u orbiti i mikrorakete-nosači; revolucionarne inovacije i prijenos tehnologije u područjima kao što su recikliranje, **ponovno punjenje, čisti svemir**, zeleni svemir, umjetna inteligencija, robotika, digitalizacija, isplativost i minijaturizacija,

Or. en

Amandman 1283

Evžen Tošenovský, Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

– svemirska znanost: iskorištavanje znanstvenih podataka dobivenih u znanstvenim i istraživačkim misijama, u kombinaciji s razvojem inovativnih instrumenata u međunarodnom okruženju; doprinos znanstvenim misijama prethodnicama za razvoj svemirskog programa.

Izmjena

– svemirska znanost: iskorištavanje znanstvenih podataka dobivenih u znanstvenim i istraživačkim misijama, u kombinaciji s razvojem inovativnih instrumenata u međunarodnom okruženju; **mjerenje radijacije, pojave u gornjoj atmosferi povezane s vremenskim uvjetima u svemiru, mikrosateliti i platforme na velikim visinama kao platforma za znanstvene pokuse ili komercijalne usluge**; doprinos znanstvenim misijama prethodnicama za

razvoj svemirskog programa.

Or. en

Amandman 1284

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

– svemirska znanost: iskorištavanje znanstvenih podataka dobivenih u znanstvenim i istraživačkim misijama, u kombinaciji s razvojem inovativnih instrumenata u međunarodnom okruženju; doprinos znanstvenim misijama prethodnicama za razvoj svemirskog programa.

Izmjena

– **otvorena** svemirska znanost: **otvoreno** iskorištavanje znanstvenih podataka dobivenih u znanstvenim i istraživačkim misijama, u kombinaciji s razvojem inovativnih instrumenata u međunarodnom okruženju; doprinos znanstvenim misijama prethodnicama za razvoj svemirskog programa.

Or. en

Amandman 1285

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 8.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

- **svemirska umjetna inteligencija i robotika: nova rješenja za svemirske misije, na primjer sastavljanje u orbiti, rukovanje u orbiti, kognitivni svemirski sustavi, suradnja robota i ljudi u svemiru.**

Or. en

Amandman 1286

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2. – podtočka 3.2.9. – stavak 3. – alineja 8.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- **umjetna inteligencija i robotika: nova rješenja za svemirske misije, na primjer sastavljanje u orbiti, rukovanje u orbiti, kognitivni svemirski sustavi, suradnja robota i ljudi u svemiru**

Or. en

Amandman 1287

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

4. **KLASTER „KLIMA, ENERGIJA I MOBILNOST”**

4. **KLASTER „DIGITALIZACIJA, ENERGIJA I MOBILNOST”**

Or. en

Amandman 1288

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

4. **KLASTER „KLIMA, ENERGIJA I MOBILNOST”**

4. **„KLIMA, ENERGIJA I MOBILNOST”**

Or. en

Amandman 1289

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Istraživanja i inovacije u području klime, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način baviti jednim od najvažnijih globalnih izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg okoliša i načina života.

Izmjena

Istraživanja i inovacije u području klime, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način baviti jednim od najvažnijih globalnih **društvenih** izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg okoliša, **gospodarstva** i načina života.

Or. en

Amandman 1290

Soledad Cabezón Ruiz, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Istraživanja i inovacije u području klime, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način baviti jednim od najvažnijih **globalnih** izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg okoliša i načina života.

Izmjena

Istraživanja i inovacije u području klime, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način baviti jednim od najvažnijih **društvenih** izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg okoliša i načina života.

Or. en

Amandman 1291

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Istraživanja i inovacije u području **klime**, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način baviti jednim

Izmjena

Istraživanja i inovacije u području **digitalnog sektora**, energije i mobilnosti na vrlo će se integriran i djelotvoran način

od najvažnijih globalnih izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg *okoliša i* načina života.

baviti jednim od najvažnijih globalnih izazova o kojima ovise održivost i budućnost našeg ... načina života.

Or. en

Amandman 1292
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

Briše se.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Amandman 1293**Jakop Dalunde**

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke**Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.***Tekst koji je predložila Komisija*

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na **niskougljična**, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, **potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava** i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije **potreban je nov poticaj**, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća **dekarbonizaciju**, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na **nultu neto stopu emisija stakleničkih plinova**, resursno **i energetske** učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama **proizvodnje industrija**, ponašanja **i potrošnje** poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, **potrebno je** i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz energetske i prometnog sektora¹⁷. **Oba će sektora morati uvesti znatne promjene koje podrazumijevaju sustavni pristup i sustavne inovacije**. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije **potrebni su novi poticaji**, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća **ukidanje emisija stakleničkih plinova, povećanu uporabu obnovljivih energija i uštedu energije**, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama, **uključujući kritične sirovine**, i kružno gospodarstvo. **Osobita pozornost posvetit će se jamčenju sektorskog povezivanja, odnosno elektroenergetskog, toplinskog i sektora hlađenja, industrijskog i**

prometnog sektora u svim područjima intervencije, što je ključno za uspješnu energetska i prometnu tranziciju. Da bi se to postiglo, tim će se aktivnostima ujedno poticati participativni pristupi istraživanju i inovacijama, uključujući pristup uz sudjelovanje više dionika, te će se razvijati sustavi znanja i inovacija na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i europskoj razini. Saznanja iz društvenih i humanističkih znanosti, socijalne inovacije uz građanski angažman i povjerenje u inovacije bit će ključni za poticanje novih modela upravljanja, obrazaca proizvodnje i potrošnje.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Or. en

Amandman 1294

Sven Schulze

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog

sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

sektora¹⁷.

Energetski sustavi Unije prolaze kroz značajne promjene sa željom da se postigne održiva, pristupačna i pouzdana opskrbe električnom energijom, toplinom, gorivima i drugim energetskim proizvodima. Preobrazba energetskog sustava provodi se putem interakcija tehnologije, infrastrukture i tržišnih, regulatornih okvira te okvira politike. Prisutna je potreba za sustavnim pristupom i sustavnim inovacijama u energetskom, građevinskom, prometnom i industrijskom sektoru.

Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Or. en

Amandman 1295

Henna Virkkunen, Lambert van Nistelrooij

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim

promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. ***Trenutačno je prometni sektor odgovoran za gotovo četvrtinu emisija stakleničkih plinova u Uniji. Prometni sektor od ključne je važnosti za smanjivanje emisija stakleničkih plinova i dekarbonizaciju gospodarstva Unije.*** Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne, ***automatizacijske*** i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Or. en

Amandman 1296

Soledad Cabezón Ruiz, Marisa Matias, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Carlos Zorrinho, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na

niskouglična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „*Globalni izazovi i industrijska konkurentnost*”.

niskouglična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava *eksponencijalnim uvođenjem obnovljivih izvora energije i elektrifikacijom industrijskih procesa, grijanja i hlađenja* i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „*Društveni izazovi i industrijska konkurentnost*”.

Or. en

Amandman 1297

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskouglična, resursno učinkovita i

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskouglična, resursno učinkovita i

otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća **dekarbonizaciju**, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, **pristup sirovinama i kružno gospodarstvo**.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetske sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju **ključne tehnologije razvoja**, digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća **kružno gospodarstvo, prijelaz na energetske sustave koji se u potpunosti temelje na obnovljivim izvorima**, učinkovitost resursa i energije, smanjenje onečišćenja zraka.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Or. en

Amandman 1298

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na **niskougljična**, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području

promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača **te na uvođenju novih oblika upravljanja**. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Or. en

Amandman 1299
Anneleen Van Bossuyt

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Da bi se to postiglo, EU će tim aktivnostima ujedno poticati participativni pristupi istraživanju i inovacijama, uključujući pristup uz sudjelovanje više dionika, te će se razvijati sustavi znanja i inovacija na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i europskoj razini. Saznanja iz društvenih i humanističkih znanosti, socijalne inovacije uz građanski

angažman i povjerenje u inovacije bit će ključni za poticanje novih obrazaca upravljanja, proizvodnje i potrošnje.

Or. en

Amandman 1300
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na gospodarstvo i društvo, iskoristavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Briše se.

Or. en

Amandman 1301
Sven Schulze

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na

gospodarstvo i društvo, iskorištavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

gospodarstvo i društvo, iskorištavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Kako bi energetska tranzicija bila uspješna i kako bi se ostvarili ciljevi Pariškog sporazuma, osobito je važno uključiti sve sektore energetskog tržišta (elektroenergetika, mobilnost, grijanje).

Or. en

Amandman 1302

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je ***stalno*** produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima ***na*** gospodarstvo i društvo, iskorištavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Izmjena

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom ***i recikliranje***, potrebno je ***pojačano*** produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima, ***ali i o mogućnosti za*** gospodarstvo i društvo, iskorištavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Or. en

Amandman 1303

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na **gospodarstvo i društvo**, iskoristavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Kako bi se ostvario napredak u tim sektorima, ali i u drugim segmentima industrije EU-a kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, industrijski procesi, upotreba proizvoda i gospodarenje otpadom, potrebno je stalno produbljivati znanje o mehanizmima klimatskih promjena i povezanim učincima na društvo, iskoristavati sinergije s nacionalnim aktivnostima i drugim vrstama djelovanja EU-a te njegovati međunarodnu suradnju.

Or. en

Amandman 1304
Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Tijekom posljednjeg desetljeća znatno se razvila znanost o klimi, osobito u pogledu promatranja, asimilacije podataka i izrade klimatskih modela. Međutim, zbog složenosti klimatskog sustava i potrebe za podupiranjem provedbe Pariškog sporazuma, ciljeva održivog razvoja i politika EU-a nužno je pojačati djelovanje kako bi se popunile preostale praznine u znanju.

Briše se.

Or. en

Amandman 1305
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

EU je uspostavio sveobuhvatan politički

Briše se.

okvir u Strategiji energetske unije, uz obvezujuće ciljeve, zakonodavne akte te istraživačke i inovacijske aktivnosti, a cilj je imati vodeći položaj u razvoju i primjeni učinkovitih sustava proizvodnje energije koji se temelje na obnovljivim izvorima energije.

Or. en

Amandman 1306

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

EU je uspostavio sveobuhvatan politički okvir u Strategiji energetske unije, uz obvezujuće ciljeve, zakonodavne akte te istraživačke i inovacijske aktivnosti, a cilj je imati vodeći položaj u **razvoju i primjeni učinkovitih sustava proizvodnje energije koji se temelje** na obnovljivim izvorima energije.

Izmjena

EU je uspostavio sveobuhvatan politički okvir u Strategiji energetske unije, uz obvezujuće ciljeve, zakonodavne akte te istraživačke i inovacijske aktivnosti, a cilj je imati vodeći položaj u **energetskom sustavu koji je visoko učinkovit i temelji se** na obnovljivim izvorima.

Or. en

Amandman 1307

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 5.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Digitalizacija je vrlo važan pokretač. Budući da se širi velikom brzinom u svim sektorima, ulaganja u prioritetna područja u rasponu od umjetne inteligencije do sljedeće generacije interneta, računalstva visokih performansi, fotonike i nanoelektronike,

postala su neophodna za snagu našega gospodarstva i održivost našeg društva. Ulaganje, proizvodnja i upotreba IKT-a snažan su poticaj za gospodarski rast EU-a, a samo od 2001. do 2011. povećali su se za 30 %. Ključne tehnologije razvoja temelj su spajanja digitalne i fizičke dimenzije i okosnica tog novoga globalnog vala inovacija. Ulaganjem u razvoj, demonstracije i uvođenje ključnih tehnologija razvoja i osiguravanjem sigurne, održive, konkurentne i pristupačne opskrbe sirovinama i naprednim materijalima osigurat će se strateška autonomija EU-a, a industriji EU-a pomoći da znatno smanji svoj ugljični i ekološki otisak.

Or. en

Amandman 1308

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey, Soledad Cabezón Ruiz

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko **jedinstveno** tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. Održiva mobilnost i prometne mreže stoga moraju postati čiste, sigurne, pametne, zaštićene, tihe, pouzdane i isplative te nuditi neometanu integriranu uslugu „od vrata do vrata”.

Izmjena

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. **Okoliš i gospodarska** održiva mobilnost i **učinkovite** prometne mreže stoga moraju postati čiste, sigurne, pametne, **inovativne**, zaštićene, tihe, pouzdane i isplative te nuditi neometanu integriranu uslugu „od vrata do vrata”.

Or. en

Amandman 1309

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko jedinstveno tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. Održiva mobilnost i prometne mreže stoga moraju postati **čiste, sigurne, pametne, zaštićene, tihe, pouzdane i isplative** te nuditi neometanu integriranu uslugu „od vrata do vrata”.

Izmjena

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko jedinstveno tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. Održiva **gradska** mobilnost i **planiranje i** prometne mreže stoga moraju postati **čisti, sigurni, pametni, zaštićeni, tihi, pouzdani i isplativi** te nuditi neometanu integriranu uslugu „od vrata do vrata”.

Or. en

Amandman 1310

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko jedinstveno tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. Održiva mobilnost i prometne mreže stoga moraju postati **čiste, sigurne, pametne, zaštićene, tihe, pouzdane i isplative** te nuditi neometanu integriranu uslugu „od

Izmjena

Promet osigurava mobilnost ljudi i robe potrebne za integrirano europsko jedinstveno tržište, teritorijalnu koheziju te otvoreno i uključivo društvo. Istodobno, promet ima znatne negativne učinke na zdravlje ljudi, prometne gužve, tlo, kvalitetu zraka i buku, ali i na sigurnost, što je dovelo do brojnih slučajeva prerane smrti i porasta socioekonomskih troškova. Održiva mobilnost i prometne mreže stoga moraju postati sigurne, pametne, zaštićene, tihe, pouzdane, **isplative i bez emisija** te nuditi neometanu integriranu uslugu „od

vrata do vrata”.

vrata do vrata”.

Or. en

Amandman 1311

Zdzisław Krasnodębski, Edward Czesak, Evžen Tošenovský

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetska sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući sve veću raširenost digitalnih i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve starije, urbanije i raznolikije stanovništvo.

Izmjena

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetska sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući **obnovljiva goriva, pohranu energije i sigurnost opskrbe**, sve veću raširenost digitalnih i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve starije, urbanije i raznolikije stanovništvo.

Or. en

Amandman 1312

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetska sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući sve veću raširenost digitalnih i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na

Izmjena

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetska sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući sve veću raširenost digitalnih i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na

tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve *starije, urbanije* i raznolikije stanovništvo.

tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve *starija, urbanija, ali i slabije nastanjena ruralna područja kao i* raznolikije stanovništvo.

Or. en

Amandman 1313 **Henna Virkkunen**

Prijedlog odluke **Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 7.**

Tekst koji je predložila Komisija

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetske sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući sve veću raširenost digitalnih i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve starije, urbanije i raznolikije stanovništvo.

Izmjena

No problemi s kojima se suočavaju prometni i energetske sektor daleko su veći od potrebe za smanjenjem emisija. Potrebno se uhvatiti u koštac s nekoliko izazova, uključujući sve veću raširenost digitalnih, *automatiziranih* i svemirskih tehnologija, promjene u ponašanju korisnika i obrascima mobilnosti, nove sudionike na tržištu i disruptivne poslovne modele, globalizaciju, veću međunarodnu konkurenciju, ali i sve starije, urbanije i raznolikije stanovništvo.

Or. en

Amandman 1314 **Sven Schulze**

Prijedlog odluke **Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 8.**

Tekst koji je predložila Komisija

Oba su sektora važni pokretači gospodarske konkurentnosti i rasta Europe. Više od 1,6 milijuna osoba u EU-u radi u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Sektori prijevoza i skladištenja zapošljavaju više od 11

Izmjena

Oba su sektora važni pokretači gospodarske konkurentnosti i rasta Europe. Više od 1,6 milijuna osoba u EU-u radi u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Sektori prijevoza i skladištenja zapošljavaju više od 11

milijuna ljudi u EU-u, a na njih otpada oko 5 % BDP-a i 20 % izvoza. EU je svjetski predvodnik u projektiranju i proizvodnji vozila, zrakoplova i plovila, a po patentiranju inovativnih tehnologija u području čiste energije zauzima drugo mjesto u svijetu.

milijuna ljudi u EU-u, a na njih otpada oko 5 % BDP-a i 20 % izvoza. EU je svjetski predvodnik u projektiranju i proizvodnji vozila, zrakoplova i plovila, a po patentiranju inovativnih tehnologija u području čiste energije zauzima drugo mjesto u svijetu.

Tehnologije za podupiranje povezivanja sektora, kao što je tehnologija pretvaranja električne energije u plinovito gorivo, imaju mogućnost ojačati domaću proizvodnu industriju.

Or. en

Amandman 1315

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Oba su sektora važni pokretači gospodarske konkurentnosti i rasta Europe. Više od 1,6 milijuna osoba u EU-u radi u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Sektori prijevoza i skladištenja zapošljavaju više od 11 milijuna ljudi u EU-u, a na njih otpada oko 5 % BDP-a i 20 % izvoza. EU je svjetski predvodnik u projektiranju i proizvodnji vozila, zrakoplova i plovila, a po patentiranju inovativnih tehnologija u području **čiste** energije zauzima drugo mjesto u svijetu.

Izmjena

Oba su sektora važni pokretači gospodarske konkurentnosti i rasta Europe. Više od 1,6 milijuna osoba u EU-u radi u području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Sektori prijevoza i skladištenja zapošljavaju više od 11 milijuna ljudi u EU-u, a na njih otpada oko 5 % BDP-a i 20 % izvoza. EU je svjetski predvodnik u projektiranju i proizvodnji vozila, zrakoplova i plovila, a po patentiranju inovativnih tehnologija u području **obnovljive** energije zauzima drugo mjesto u svijetu.

Or. en

Amandman 1316

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje **čistih** tehnologija i rješenja **za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva** iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača i sudionika na tržištu.

Izmjena

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje **obnovljivih i energetski učinkovitih** tehnologija **kao i drugih netehnoloških** rješenja **kako bi se postiglo europsko gospodarstvo bez emisija stakleničkih plinova** iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru **i javnoj nabavi**, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje **pojedinačnih potrošača i potrošača koji djeluju zajedno** i sudionika na tržištu.

Or. en

Amandman 1317
Henna Virkkunen

Prijedlog odluke
Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje čistih tehnologija i rješenja za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će

Izmjena

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje čistih tehnologija i rješenja za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će

najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača i sudionika na tržištu.

najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača i sudionika na tržištu. ***U prometnom sektoru ključna je uloga primijenjenog istraživanja i studija kojima je cilj uvođenje inovacija na tržište.***

Or. en

Amandman 1318

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje čistih tehnologija i rješenja za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača i sudionika na tržištu.

Izmjena

Pronalaženje novih načina za brže uvođenje čistih tehnologija i rješenja za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača i ***svih*** sudionika na tržištu, ***uključujući male***

Amandman 1319

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Pronalaženje novih načina za *brže uvođenje čistih tehnologija i rješenja za dekarbonizaciju europskoga gospodarstva* iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača *i* sudionika na tržištu.

Izmjena

Pronalaženje novih načina za *brži prijelaz na energetski sustav koji se u potpunosti temelj na obnovljivim izvorima i na gospodarstvo s nultom neto stopom emisija stakleničkih plinova najkasnije do 2050.* iziskuje veću potražnju za inovacijama. To se može potaknuti osnaživanjem građana, ali i socioekonomskim inovacijama i inovacijama u javnom sektoru, što će najzad dovesti do širih pristupa koji se ne odnose samo na inovacije temeljene na tehnologiji. Socioekonomska istraživanja koja, među ostalim, obuhvaćaju potrebe i obrasce ponašanja korisnika, aktivnosti predviđanja, ekološke, gospodarske, socijalne i bihevioralne aspekte, poslovne slučajeve i modele i prednormativno istraživanje za utvrđivanje normi omogućit će djelovanja kojima se potiču regulatorne, financijske i društvene inovacije, vještine, kao i angažman i osnaživanje potrošača, sudionika na tržištu *i zajednica.*

Amandman 1320

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 9.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Osigurat će se komplementarnost s aktivnostima programa Digitalna Europa kako bi se ta dva programa razgraničila i izbjegla njihova preklapanja.

Or. en

Amandman 1321

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, ***obvezama EU-a u okviru Pariškog sporazuma***, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a, ***akcijskom planu za kružno gospodarstvo*** te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Or. en

Amandman 1322

Henna Virkkunen

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije,

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije,

jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka, ***a državama članicama pomažu da ostvare nacionalne ciljeve u pogledu smanjenja emisija.***

Or. en

Amandman 1323

Lieve Wierinck, Fredrick Federley, Carolina Punset, Angelika Mlinar

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, ***akcijskom planu za kružno gospodarstvo, strategiji EU-a za biogospodarstvo***, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Or. en

Amandman 1324

Gesine Meissner, Ricardo Serrão Santos, Merja Kyllönen, Tonino Picula, Deirdre Clune, Ulrike Rodust, Sergio Gaetano Cofferati

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, ***pomorskoj politici*** kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Or. en

Amandman 1325

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, ***sigurnosnoj uniji*** i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Or. en

Amandman 1326

Seán Kelly

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1. – stavak 11.a (novi)

S obzirom na velik broj europskih platformi za tehnologiju i inovacije koje pripremaju preporuke o temama istraživanja za EU-u na području energije, i da njihovi članovi žele nastaviti organizirati se na taj način i usmjeravati razvoj svojih tehnologija u skladu sa strategijom, pozivi na podnošenje prijedloga u dijelovima ovog klastera u pogledu energije i dalje će biti relativno preskriptivni, odražavajući razinu detaljnosti koju pružaju dionici. Ovime će se ograničiti prekomjernost.

Or. en

Amandman 1327

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

4.2.1. Znanost o klimi i rješenja za klimatske promjene

4.2.1. Ključne digitalne tehnologije

Or. en

Amandman 1328

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i

Održavanje i autonoman razvoj snažnih konstrukcijskih i proizvodnih kapaciteta u ključnim digitalnim tehnologijama kao što su mikroelektronika i nanoelektronika, fotonika, softveri i sustavi i njihova integracija te napredni

prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na niskougljično, resursno učinkovito društvo otporno na klimatske promjene.

materijali za te primjene bit će od ključne važnosti za konkurentnost EU-a.

Or. en

Amandman 1329

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na *niskougljično*, resursno učinkovito *društvo* otporno na klimatske promjene.

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na *društvo s nultom neto stopom emisija stakleničkih plinova*, resursno *i gospodarski* učinkovito *i* otporno na klimatske promjene.

Or. en

Amandman 1330

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis, Lola Sánchez Caldentey

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na **niskouglično**, resursno učinkovito društvo otporno na klimatske promjene.

Djelotvorna provedba Pariškog sporazuma mora se temeljiti na znanosti, što znači da moramo kontinuirano unapređivati svoje znanje o Zemljinu klimatskom sustavu, ali i opcije za ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbu klimatskim promjenama, čime će se omogućiti sustavan i sveobuhvatan pregled izazova i prilika za gospodarstvo EU-a. Na temelju toga razvijat će se znanstveno utemeljena rješenja za troškovno učinkovit prelazak na resursno učinkovito društvo otporno na klimatske promjene.

Or. en

Amandman 1331

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– ***baza znanja o funkcioniranju i budućem razvoju Zemljina klimatskog sustava, kao i povezani učinci, rizici i mogućnosti,***

Briše se.

Or. en

Amandman 1332

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– ***načini dekarbonizacije, mjere i politike ublažavanja koje obuhvaćaju sve sektore gospodarstva i koje su usklađene s Pariškim sporazumom i ciljevima***

Briše se.

Amandman 1333

Jakop Dalunde

u ime Kluba zastupnika Verts/ALE-a

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– načini *dekarbonizacije*, mjere i politike ublažavanja koje obuhvaćaju sve sektore gospodarstva i koje su usklađene s Pariškim sporazumom i ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda,

Izmjena

– načini *smanjenja emisije stakleničkih plinova*, mjere i politike ublažavanja koje obuhvaćaju sve sektore gospodarstva i koje su usklađene s Pariškim sporazumom i ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda,

Or. en

Amandman 1334

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– *klimatske projekcije i tehnike za potrebe predviđanja te klimatske usluge za poduzeća, javna tijela i građane,*

Izmjena

Briše se.

Or. en

Amandman 1335

Marian-Jean Marinescu

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu rizika.

Briše se.

Or. en

Amandman 1336

Olle Ludvigsson

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu rizika.

– načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu **i za izgrađene zgrade** u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu rizika.

Or. en

Amandman 1337

Rosa D'Amato, Dario Tamburrano

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu rizika.

– načini prilagodbe i politike za osjetljive ekosustave, ključne gospodarske sektore i infrastrukturu u EU-u (lokalni/regionalni/nacionalni), uključujući bolje alate za procjenu **i smanjenje** rizika.

Or. en

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.a
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– oblikovanje i obrada u nanoelektronici kao odgovor na posebne zahtjeve povezane s digitalnom transformacijom i globalnim izazovima u pogledu funkcionalnosti, energetske potrošnje i integracije,

– senzorske tehnologije i njihova integracija s računalnim jedinicama koja omogućuje internet stvari, uključujući inovativna rješenja za fleksibilne i prilagodljive materijale za interakciju predmeta s ljudima,

– tehnologije kao nadopuna ili alternativa nanoelektronici, kao što su neuromorfno računalstvo za primjene temeljene na umjetnoj inteligenciji ili integrirano kvantno računalstvo,

– računalne arhitekture i procesori male snage za širok raspon primjena, uključujući računalstvo na rubu mreže, digitalizaciju industrije, velike količine podataka, računalstvo u oblaku, pametnu energiju te povezana i automatizirana vozila,

– računalni hardver čija je konstrukcija snažno jamstvo pouzdane izvedbe, uz ugrađene mjere zaštite privatnosti i sigurnosti za ulazne/izlazne podatke i upute za obradu,

– fotoničke tehnologije koje omogućuju primjene s revolucionarnim iskoracima u funkcionalnosti i izvedbi,

– tehnologije sistemskog inženjeringa za potporu potpuno autonomnim sustavima za pouzdane aplikacije u interakciji s fizičkim svijetom, uključujući u industrijskom području i područjima

važnima za sigurnost,

– softverske tehnologije za povećanje kvalitete, sigurnosti i pouzdanosti softvera s poboljšanim radnim vijekom, povećanje produktivnosti razvoja te ugradnja umjetne inteligencije i otpornosti u softver,

– tehnologije u nastajanju za širenje digitalnih tehnologija i premošćivanje jaza od provjere koncepta u istraživanju do industrijske izvedivosti za relevantna tržišta.

Or. en

Amandman 1339

Lieve Wierinck, Fredrick Federley, Carolina Punset, Angelika Mlinar

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- potpora gradovima u provedbi potpuno kružnog pristupa za gospodarenje otpadnim vodama i za upravljanje otpadom od hrane povećanjem kvalitete i količine odvojenog prikupljanja, vraćanjem visokokvalitetnih organskih tvari u tlo i poboljšanjem ekološkog dizajna proizvoda;

Or. en

Amandman 1340

Soledad Cabezón Ruiz, Marisa Matias, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández, José Blanco López, Francesc Gambús

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2. – podtočka 4.2.1. – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

- ***obrasci za klimatsku diplomaciju, koji jačaju sposobnost EU-a za klimatsku diplomaciju i borba protiv klimatskih promjena kao pokretač međunarodne suradnje.***

Or. en