



Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság

2015/2103(INL)

17.10.2016

VÉLEMÉNY

az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság részéről

a Jogi Bizottság részére

a Bizottságnak szóló ajánlások a robotikára vonatkozó polgári jogi szabályokról
(2015/2103(INL))

Előadó: Kaja Kallas

(Kezdeményezés – az eljárási szabályzat 46. cikke)

PA_INL

JAVASLATOK

Az Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság felkéri a Jogi Bizottságot mint illetékes bizottságot, hogy:

- állásfoglalási indítványába foglalja bele a következő javaslatokat:
- A. mivel a robotok és emberek közösen akár 85%-kal¹ nagyobb termelékenységgel rendelkeznek, mint akár a robotok, akár az emberek külön-külön; mivel a robotok az emberek képességeinek növelése révén csökkentik az emberi tévedés kockázatát;
- B. mivel az Unió vezető szerepet tölt be az ipari robotika területén, több mint 25 %-os² részesedéssel a kínálat és az alkalmazás terén, és a piac növekedését évi 8-9%-ra becsülik, amely az ágazatot iparstratégiai prioritássá teszi;
- 1. határozottan úgy véli, hogy a robottechnológia és a mesterséges intelligencia kulcsszerepet tölt be az európai gazdaság versenyképességének és termelékenységének javítása terén, és középtávon nagyobb hatást fejthet ki az olyan, nem gyártóipari ágazatok versenyképességére, mint például a mezőgazdaság, a közlekedés, az egészségügy, a biztonság és a közszolgáltatás; felhívja a Bizottságot innovációbarát, több ágazatot átfogó politika előmozdítására a robotika és a mesterséges intelligencia terén, megkönnyítve a technológiák értékláncokba történő integrációját, az innovatív üzleti modellek kidolgozását és lerövidítve az innovációtól az ipari alkalmazásig eltelt időt; felhívja a Bizottságot arra, hogy mérje fel a jogalkotás modernizációjának szükségességét vagy dolgozzon ki európai iránymutatásokat közös megközelítés biztosítása érdekében a robotika és a mesterséges intelligencia területén, amely alapvető fontosságú az európai vállalkozások megerősödéséhez;
- 2. megjegyzi, hogy a nem uniós országok felismerték a robotika stratégiai jelentőségét, és kihívást jelentenek az Unió globális piaci vezető szerepére nézve, például az európai gyártók felvásárlása révén; felhívja a Bizottságot olyan ipari stratégia kialakítására, amely a stratégiaiilag jelentős ágazatok – köztük a robotika – szerepével foglalkozik, és meghatározza, hogyan képes az Unió megtartani a munkahelyeket, a növekedést, a szakértelmet és az értéklánc jelentős részét;
- 3. hangsúlyozza, hogy a robotika és a mesterséges intelligencia terén végrehajtott innováció, illetve a robotika és a mesterséges intelligencia integrálása a gazdaságba és a társadalomba olyan digitális infrastruktúrát igényelnek, amely általános összekapcsolhatóságot nyújt; felhívja a Bizottságot olyan keret kialakítására, amely megfelel az Unió digitális jövőjével kapcsolatos összekapcsolhatósági követelményeknek, illetve annak biztosítására, hogy a széles sávú és 5G hálózatokhoz való hozzáférés teljes mértékben összhangban legyen a hálózatsemlegesség elvével;
- 4. határozottan úgy véli, hogy a rendszerek, eszközök és felhőszolgáltatások beépített biztonsági és adatvédelmi rendszereken alapuló interoperabilitása alapvető fontosságú a valós idejű adatáramlások lehetővé tétele számára, amelynek köszönhetően a robotok és a

¹ Az MIT kutatása alapján, a BMW és Mercedes-Benz gépkocsigyártókkal folytatott együttműködést követően.

² <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/robotics>.

mesterséges intelligencia rugalmasabbá és önállóbbá válhatnak; kéri a Bizottságot, hogy mozdítsa elő a nyitott környezet kialakítását, a nyílt szabványoktól az innovatív engedélyezési modelleken át a nyitott platformokig és átláthatóságig, elkerülve a vevőfogvatartással járó zárt rendszereket, amelyek korlátozzák az interoperabilitást; hangsúlyozza, hogy biztosítani kell az emberek robotokkal és mesterséges intelligenciával folytatott kommunikációja során felhasznált adatok magas szintű biztonságát és védelmét; felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy integrálják a beépített biztonság és adatvédelem elvét a robotikára és mesterséges intelligenciára vonatkozó szakpolitikáikba és az Unió kiberbiztonsági stratégiájába, illetve arra, hogy terjesszék ki a Bizottság által létrehozandó, kiberbiztonsággal foglalkozó magas szintű tanácsadó csoport által tárgyalt témák körét a robotikára és a mesterséges intelligenciára;

5. megjegyzi, hogy az adatokhoz való hozzáférés kulcsfontosságú az innovációhoz a gépek tanulási algoritmusai terén; kéri a Bizottságot ambiciózus keret és stratégia végrehajtására az adatok nyílt és szabad áramlása érdekében, különösen a „szabad adatáramlás” kezdeményezés révén, összhangban az adatvédelmi joggal és a szellemi tulajdonra vonatkozó módosított jogszabályokkal; hangsúlyozza, hogy a „szabad adatáramlás” kezdeményezésnek tisztázni kell az adatok feletti rendelkezési joggal, azok felhasználhatóságával és hozzáférhetőségével kapcsolatos kérdéseket, amelyek fontosak a robotikai technológia további fejlődése és alkalmazása szempontjából;
6. kéri a Bizottságot, hogy a többéves pénzügyi keret félidős felülvizsgálata során növelje a Horizont 2020 alapból finanszírozott SPARC program támogatását, készítsen előrejelző tanulmányokat, stratégiai célként ösztönözze a nyílt innovációt, valamint törekedjen együttműködő környezet kialakítására a nemzeti és uniós intézmények, a kutatói közösség és a szabványosítással foglalkozó testületek között – amelyek vonzzák a tehetségeket –, ám egyúttal a magánszektorban is, a globális vállalatok, a kkv-k és az újonnan induló vállalkozások között, amelyek kulcsfontosságúak az innováció és a robotikai technológia új piacainak megnyitása terén globális szinten; hangsúlyozza ezen a téren a köz- és magánszféra közötti partnerségek által betölthető szerepet;
7. hangsúlyozza, hogy a robotikai technológia fejlesztésének az emberi képességek növelésére, és nem helyettesítésére kell összpontosítania; hangsúlyozza, hogy a robotika és a mesterséges intelligencia fejlődése jelentős számú munkakör automatizálását fogja eredményezni, csökkenteni fogja az emberek káros és veszélyes feltételeknek való kitettségét, és átforgalmazza a mindennapi életet és a munkahelyi gyakorlatot, ezért hosszú távú értékelésre és olyan intézkedésekre van szükség, amelyek biztosítják a társadalmi, környezeti, etikai, a felelősségre vonatkozó és az oktatási szempontok kellő figyelembe vételét; hangsúlyozza, hogy különösen a digitális képességeket – beleértve a programozást – be kell építeni az oktatásba és képzésbe a korai iskolai évektől kezdve az egész életen át tartó tanulásig;
8. úgy véli, hogy a gyógyászati robotok további áttöréseket érnek el a nagy pontossággal végzett sebészeti beavatkozások és az ismétlődő eljárások végrehajtása terén; úgy véli, hogy a gyógyászati robotok képesek a rehabilitáció eredményeinek javítására, valamint igen hatékony logisztikai támogatást nyújtanak a kórházakon belül;

– állásfoglalási indítványának mellékletébe foglalja bele a következő ajánlásokat:

9. úgy véli, hogy a robotikára és a mesterséges intelligenciára vonatkozó jövőbeni

jogalkotási kezdeményezéseknek az érintett szereplők széles körével folytatott konzultációt követően és a folyamatos párbeszéd alapján úgy kell jogbiztonságot nyújtaniuk, hogy nem akadályozzák az innovációt ebben a gyorsan fejlődő technológiai ágazatban;

10. úgy véli, hogy a végfelhasználókkal, a robotikai mérnökökkel, a kutatói közösséggel és egyéb érintettekkel együttműködve a Bizottságnak a robotika és a mesterséges intelligencia fejlesztésével kapcsolatos tevékenységekre vonatkozó etikai magatartási kódexet kell kidolgoznia;
11. úgy véli, hogy az engedélyezésre vonatkozó ajánlásoknak tiszteletben kell tartaniuk a szerződési szabadságot, és teret kell hagyniuk az innovatív engedélyezési rendszerek számára; óva int olyan új, a szellemi tulajdonhoz fűződő jogok bevezetése ellen a robotika és a mesterséges intelligencia terén, amelyek akadályt gördíthetnek az innováció és a szakértelem cseréje elé;

**A VÉLEMÉNYNYILVÁNÍTÁSRA FELKÉRT BIZOTTSÁGBAN
TARTOTT ZÁRÓSZAVAZÁS EREDMÉNYE**

Az elfogadás dátuma	13.10.2016
A zárószavazás eredménye	+: 54 -: 1 0: 3
A zárószavazáson jelen lévő tagok	Bendt Bendtsen, Xabier Benito Ziluaga, José Blanco López, David Borrelli, Jerzy Buzek, Angelo Ciocca, Edward Czesak, Jakop Dalunde, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Fredrick Federley, Ashley Fox, Adam Gierek, Theresa Griffin, Hans-Olaf Henkel, Eva Kaili, Kaja Kallas, Barbara Kappel, Krišjānis Kariņš, Seán Kelly, Jaromír Kohlíček, Zdzisław Krasnodębski, Miapetra Kumpula-Natri, Janusz Lewandowski, Ernest Maragall, Edouard Martin, Angelika Mlinar, Nadine Morano, Dan Nica, Carolina Punset, Herbert Reul, Paul Rübig, Algirdas Saudargas, Sergei Stanishev, Neoklis Sylikiotis, Dario Tamburrano, Patrizia Toia, Evžen Tošenovský, Claude Turmes, Vladimir Urutchev, Henna Virkkunen, Martina Werner, Lieve Wierinck, Anna Záborská, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho
A zárószavazáson jelen lévő póttagok	Michał Boni, Rosa D'Amato, Esther de Lange, Jens Geier, Benedek Jávor, Olle Ludvigsson, Vladimír Maňka, Marian-Jean Marinescu, Clare Moody, Maria Spyrali
A zárószavazáson jelen lévő póttagok (200. cikk (2) bekezdés)	Salvatore Cicu, Albert Deß