

Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség 2018. évi rendes közgyűlése

SZTAKI, Budapest, 2018. november 23.

Napirend

1. A Platform 2018-ban – Tájékoztatás és vita
2. Az NGM után: az ITM-mel való kapcsolat – Tájékoztatás és vita
3. Az NTPSz 2017-es beszámolójának előterjesztése – Vita és határozathozatal
4. Az NTPSz 2018-as költségvetésének előterjesztése – Vita és határozathozatal
5. Az NTPSz módosított Szervezeti és Működési Szabályzatának előterjesztése – Vita és határozathozatal
6. Az NTPSz Titkársága Működési rendjének előterjesztése – Vita és határozathozatal
7. Kitekintés a 2019-es évre: célok és feladatok
8. Egyebek

1. A Platform 2018-ban – Tájékoztatás és vita

NTPSz Elnökség beszámolója (2017. október 10. óta)

Tagság

- 2017. december 101 tag
- Jelenleg: 72 tag
 - Rendes: 61
 - Tiszteletbeli: 11
 - Kilépett: 10
 - Még nem csatlakozott: 28

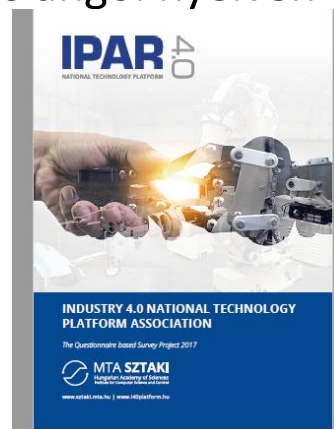
Platformműködtetés

- Platform adminisztráció
- Taggyűlés tartása, Szövetséggé alakulás lebonyolítása
- Tagsági ügyek intézése
- Belső rendezvények lebonyolítása

A Platform Elnökség beszámolója (2017. október 10. óta)

Stratégiai tanácsadás az NGM-nek

- Pályázati kiírások (GINOP) szakmai véleményezése
- Kérdőíves felmérés: 11/04/2017 - **01/06/2018**
 - 232 teljes, illetve részleges, de értékelhető válasz
 - Értékelő tanulmány magyar és angol nyelven a honlapon



- Az Ipar 4.0 Iparfejlesztési stratégia dokumentum készítése 2016. decembertől
 - Folyamatos konzultációban az NGM-mel; utolsó verzió: **2018. március**

A Platform Elnökség beszámolója (2017. október 10. óta)

Partnerségi együttműködés a Minisztériummal

- Szakmai rendezvényeken, koalíciókon való önálló megjelenés: Ipar Napjai 2018 (önálló stand), DJP Fórum 2018; 5GK 2018; MIK 2018, INDIGO 2017, 2018
- Számos hazai (részben nemzetközi) és külföldi rendezvényen a platform tevékenységének bemutatása: a Magyar Tudomány Ünnepe, Regional Digital Summit Budapest, 2018; DEI Stakeholder Forum Párizs, 2018; Shanghai Expo 2018
- Vásárok, konferenciák, Vállalkozásfejlesztési Tanács, Automotive V4, NKFIH és EU-s rendezvények, Kutatók Éjszakája
- Az Év Gyára: Ipar4.0 kategória

A Platform Elnökség beszámolója (2017. október 10. óta) Előadások

Digitalization of Enterprises – Opportunities, challenges and new rooms for cooperation



László Monostori

Inst. for Computer Science and Control, Hungarian Academy of Sciences (MTA SZTAKI)
Dep. of Manufact. Science and Techn., Budapest Univ. of Techn. and Economics (BME)
Centre of Excellence in Production Informatics and Control (EPIC)
Ipar 4.0 National Technology Platform, Hungary

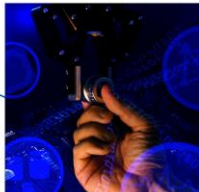
Panel on Digitalization of Enterprises,
2nd Regional Digital Summit, 25-26 January 2018, Budapest, Hungary



Ipar 4.0 kutatási és innovációs kiválósági központ GINOP 2.3.2-15-2016-00002 projekt

PM helyszíni szemle
2018. Szeptember 19. Győr

MTA SZTAKI
Monostori László igazgató
Vánca József laborvezető



IPAR 4.0



IPAR 4.0



Az NTPSz Foglalkoztatás, Oktatás és Tréning Munkacsoportja és a Mintagyárak Munkacsoport közös találkozója

Az Ipar 4.0 NTPSz feladatai a stratégia megvalósításában

Monostori László, BME, Budapest, 2018. június 20.

Ipar 4.0 – MTA SZTAKI

Monostori László

Igazgató, MTA SZTAKI
Elnök, Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetsége

Budapest, 2018.03.23.



IPAR 4.0



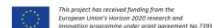
Cooperating for Innovation and Excellence

German–Hungarian Innovation Day

MTA SZTAKI:
Important player in the national and international R&D&I

Prof. László Monostori
Director

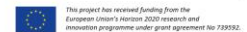
EPIC Review, MTA SZTAKI, Budapest, 26 September 2018



Prof. László Monostori
Director



Visit of Jean-Eric Paquet to Budapest, Hungary,
MTA SZTAKI, Budapest, 11 November 2018



Cyber-physical production systems: Industry 4.0 and beyond

László Monostori

Centre of Excellence in Production Informatics and Control, MTA SZTAKI
Department of Manufacturing Science and Technology, BME
IPAR 4.0 National Technology Platform Association

XXIII. International Conference on Manufacturing, Kecskemét, 06 June 2018



Cooperating for Science and Innovation

MTA SZTAKI – BME – Fraunhofer Cooperation

Prof. László Monostori
Director, Centre of Excellence in
Production Informatics and Control

T&T Conference, Budapest, 02 July 2018



Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség – 2018. évi rendes közgyűlés
2018.11.23

A Platform Elnökség beszámolója (2017. október 10. óta) Előadások

Mesterséges intelligencia és kiber-fizikai gyártórendszerek

Váncza József, Monostori László
MTA SZTAKI

AI25 @ BME VIK

2018. Február 2.



Az Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség bemutatása

Monostori László

Elnök
Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség

Az Ipar4.0 NTPSz és az 5GK együttes, kibővített Elnökségi Ülése
Nemzetgazdasági Minisztérium, 2018.01.15.



Cooperating for Innovation and Excellence

German-Hungarian Innovation Day

MTA SZTAKI:
Important player in the national and international R&D&I

Prof. László Monostori
Director



MTA SZTAKI, Budapest, 25 May 2018

Az ipar digitalizációjának új perspektívái és kihívásai

Monostori László, Váncza József

Termelésinformatika és –irányítás Kiválósági Központ (EPIC),
MTA SZTAKI
Gyártástudomány és –technológia Tanszék, BME
IPAR 4.0 NTP Szövetség

56. Közgazdász Vándorgyűlés, Debrecen, 2018. szeptember 6-8



Jövő digitális gyára
konferencia

Helyszín: Budapest, ÖbölHáz

Időpont: 2018. május 8.



Köszöntő

Prof. Monostori László igazgató
Dr. Váncza József laborvezető
MTA SZTAKI
EPIC Center of Excellence for Production Informatics and Control



MTA SZTAKI –

Important player in the national and international R&D&I scene

Prof. László Monostori

Director
Institute for Computer Science and Control,
Hungarian Academy of Sciences



Industry 4.0 in the food industry – Opportunities, challenges and new rooms for cooperation

László Monostori

Inst. for Computer Science and Control, Hungarian Academy of Sciences (MTA SZTAKI)
Dep. of Manufact. Science and Techn., Budapest Univ. of Techn. and Economics (BME)
Centre of Excellence in Production Informatics and Control (EPIC)
Ipar 4.0 National Technology Platform, Hungary

Central European Cooperation in Smart specialisation on the application of ICT and Advanced Manufacturing Solutions in the Food Supply Chain workshop
4-5 April 2018, Budapest, Hungary



Centre of Excellence in Production Informatics and Control (EPIC CoE)

Botond Kádár, MTA SZTAKI
5th Mentoring Visit of the NCP_WIDE.NET Project
4-5 December 2017, Budapest



CPS (Cyber-Physical System) gyártás és kapacitásmenedzsment

Monostori László

Termelésinformatika és –irányítás Kiválósági Központ (EPIC),
MTA SZTAKI
Gyártástudomány és –technológia Tanszék, BME
IPAR 4.0 NTP Szövetség

4:PONT:0 Konferenciasorozat – 25 éves a Majosz – ZalaZONE, 2019. szeptember 18



Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség – 2018. évi rendes közgyűlés
2018.11.23

A Platform Elnökség beszámolója

Főbb eredmények

- Az Ipar 4.0 koncepciója, a stratégia és a Platform léte bekerült a köztudatba;
- Minden kiemelt jelentőségű rendezvényen ott volt az NTPSZ;
- Az Ipar 4.0 és Logisztika 4.0 területén a dortmundi Fraunhofer Intézet által elért eredmények átadása és beépítése az oktatásba
- Ipar 4.0 folyamatmérnök specializáció kidolgozása;
- I4.0 szabványosítással kapcsolatos tanulmány készült;
- 2-3, tagok által beadott H2020 pályázat;
- Beterjesztésre kerül az aktualizált SZMSZ;
- Közös MCs ülések tartása.

A Platform Titkárság beszámolója

Adminisztratív tevékenységek

- A régi Platformból a Szövetséghez való csatlakozás teljes ügyintézése (értesítés, felszólítások, tagdíjfizetési kategóriákba sorolás);
- Új tagjelöltekkel való előzetes konzultációk;
- A nyilvántartások vezetése: tagok és elérhetőségek, mozgások/változások a tagok körében (a képviselők személyében, a Munkacsoportokba való delegálásokban);
- Rendszeres adatszolgáltatás a Munkacsoportok és a Minisztérium részére;
- A honlap karbantartása (Titkárság, szakmai támogatás: Tóth László);
- A mobilalkalmazásos nyilvántartás (INFO@HAND) karbantartása (Márkus Zsolt és csoportja);
- Összejövetelek (belső: Elnökség, Munkacsoportok, össz-Platform; külső: előbb az NTPSz - NGM, majd az NPTSz - ITM közös konzultációk) szervezése:
 - időpont egyeztetések, meghívók, jegyzőkönyvek, prezentációk készítése;
 - terem biztosítása;
- Az SZMSZ most a közgyűlés elé terjesztendő változatának előkészítése
- A Titkárság Működési Rendjét szabályozó dokumentum összeállítása

A Platform Titkárság beszámolója

Szakmai tevékenységek

- Az NTPSz kiadvány („Az Ipar 4.0 Nemzeti technológiai Platform – Kérdőív Projekt – 2017-es átfogó felmérés” + szórólap) – magyar és angol nyelven – fordítása és grafikai munkálatainak ellenőrzése
- Platform szórólap készítése magyar és angol nyelven
- Esetenként egyéb kormányzati felkérések teljesítése (Mesterséges Intelligencia Koalíció megalapítását megelőző adatszolgáltatás és ajánlás, a Külgazdasági és Külügyminisztérium részére szakmai programleírás készítése)

2. Az NGM után: az ITM-mel való kapcsolat és a Munkacsoportok beszámolója – Tájékoztatás és vita

Az NGM után: az ITM-mel való kapcsolat

Találkozók

- Október 15: Elnökség és MCs vezetők meghívása, ismerkedés az ITM vezetésével: György László ÁTÚ, Szigeti Ádám HÁTÚ, Pomázi Gyula HÁTÚ
- December 3: Pomázi Gyula HÁTÚ
- December 11: Szigeti Ádám HÁTÚ, Pomázi Gyula HÁTÚ

Felkérések a Minisztérium részéről

- Május 15-18.: Ipar Napjai 2018 (önálló NTPSZ stand)
- Október 17-19.: Automotive
- November 5-10.: Shanghai Expo

A Stratégiai Tervezési Munkacsoport tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- 62 tag, 43 szervezet képviseletében

Tevékenységek

- Elvégzett feladatok
 - I4.0 kérdőív elemzése, magyar/angol publikus brossura
 - Stratégia képviselete a kormányzatnál: NGM: +5G (január, március), ITM (október), kiírások véleményezése
 - Osztrák és lengyel platform vezetői fogadása
- Szakmai/ külföldi fórumokon való fellépés
 - Stratégia képviselete összesen 10 hazai eseményen, kiemelt a Magyar Tudomány Ünnepe, INDIGÓ, 56. Közgazdász Vándorgyűlés, Automotive Hungary
 - 2nd Regional Digital Summit, 2018 január, BP
 - DEI Stakeholder Forum, 2018 március, Párizs
 - The Hungarian SME Sector-related Industry 4.0 Ecosystem, RSA, június, Lugano

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- Munkacsoport ülések és témáik: -
- Részvételi aktivitás: jellemzően egyéni képviselet (ML, VT, NG, VJ, ChH)
- Eredmények: az NTP és az I4.0 stratégia köztudatban van, de alig realizálódott valami

A Gyártás és Logisztika Munkacsoport tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- 63 regisztrált tag, 53 szervezettől, a tagok KKV-k, nagyvállalatok, felsőoktatási intézmények és kutatóintézetek képviselésében vesznek részt a munkacsoport munkájában

Tevékenységek

- **Elvégzett feladatok:**
 - 2018.07.04.: a Gyártás és Logisztika Munkacsoport ülése a Miskolci Egyetemen
 - 2018.07.29-2018.08.04.: egyeztetés Dortmundban a Fraunhofer típusú logisztikai kutatóintézet kialakításáról
 - 2018. július – október: A Bosch cégcsoporttal közös Ipar 4.0 folyamatmérnök specializáció kidolgozása a Logisztikai mérnöki mesterszakon (Kari Tanács jóváhagyta, Szenátus november végén tárgyalja)
 - 2018.09.25.: egyeztetés Dr. Horváth Zita felsőoktatásért felelős helyettes államtitkárral és Prof. Dr. Michael Schenkkel (Fraunhofer Intézet Magdeburg) az EMMI-ben
 - 2018.09.30.-10.01.: egyeztetés Dortmundban a Fraunhofer típusú logisztikai kutatóintézet kialakításáról (EMMI, ITM, Miskolc Holding, Miskolci Egyetem vezetői)
 - 2018.11.19.: egyeztetés Prof. Dr. Michael ten Homppel (Fraunhofer Intézet Dortmund)
- **Szakmai fórumokon való fellépés:**
 - 2018.06.07-08.: XXIII. International Conference on Manufacturing 2018 konferencián külön szekció (angol és magyar kiadvány)
 - 2018.09.26.: Iránytű a logisztikában c. szakmai konferencián tájékoztató az I4.0 NTPSZ tevékenységéről
- **Külföldi fórumokon való képviselet:**
 - 2018.09.13.-15.: Németül beszélő logisztikát oktató professzorok találkozója Stuttgartban

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- **Munkacsoport ülések és témáik:**
 - 2018.07.04.: a Gyártás és Logisztika Munkacsoport ülése a Miskolci Egyetemen: Felsőoktatás, KKV-k és Ipar 4.0 kapcsolata
- **Részvételi aktivitás:** mérsékelt
- **Eredmények:**
 - Gyártás és logisztika területén erősödő kapcsolat a Fraunhofer Intézetekkel, lehetséges fejlesztések Magyarországon
 - Ipar 4.0 és Logisztika 4.0 területén a dortmundi Fraunhofer Intézet által elért eredmények átadása és beépítése az oktatásba
 - Gyártás és logisztika, minőséghandzsment témában angol nyelvű könyv elkészítése

A FOT Munkacsoport tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- A munkacsoport 54 tagú (a felfüggesztett tagokat nem számolva) 41 szervezettől

Tevékenységek

- Elvégzett feladatok:

A munkacsoport az ITM megalakulását követően kibővített ülést rendezett június 20-án a Kiber-fizikai Mintarendszerek munkacsoporttal közösen

Előadók: Jakab László, Szigeti Ádám, Monostori László, Nikodémusz Antal, Bihall Tamás, Bartos Szabolcs, Laufer Tamás, Vajta László, Járvás Tamás, Gmoser Anikó

- Szakmai fórumokon való fellépés

EIT Food KIC indító rendezvény 2018.10. 16. Budapest

- Külföldi fórumokon való képviselet

EFFAT (European Federation of Food, Agriculture and Tourism Trade Unions Digitalisation and Automated Manufacturing in the Food Industry WS október 25.-26.

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- Munkacsoport ülések és témáik: 1 ülés, 35 fő résztvevő
- Résztvételi aktivitás: élénk vita, jegyzőkönyvezve
- Eredmények: megismertük az ITM terveit a szakképzéssel kapcsolatban

14.0 Kísérleti Mintarendszerek MCs tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- 65 tag, 42 különböző szervezettől

Tevékenységek

- Szoros együttműködés az 5G koalícióval, többek között:
 - 5 különböző use case feldolgozása
 - Ipar 4.0 által támasztott igények megfogalmazása
- Ipar 4.0 folyamatmérnök specializáció kidolgozása a Miskolci Egyetemmel
 - Ehhez kapcsolódóan tárgyalások az EMMI-vel
- SZTAKI Győri mintarendszer megismerése, létrehozásával kapcsolatos tapasztalatok feldolgozása

I4.0 Kísérleti Mintarendszerek MCs tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- **Munkacsoport ülések**
 - Február: részvétel az 5G koalíció ülésén
 - Május: felkészülés az 5G koalícióval közös ülésre, I4 oktatás és kompetencia, régiós mintarendszerek
 - Május: közös munkacsoport ülés az 5G koalíció mintarendszerek munkacsoportjával
 - Június: közös munkacsoport ülés az I4 platform oktatási munkacsoportjával
 - Július: Részvétel az I4.0 Gyártás és Logisztika munkacsoport ülésén
 - Október: MTA-SZTAKI győri Ipar 4.0 –as mintarendszerének bemutatása, tapasztalatok átbeszélése
- **Részvételi aktivitás: kb. 20-25%-os részvétel**, a MCs üléseken megjelentek aktív résztvevői a munkának, sőt szeretnének nagyobb horderejű témákkal foglalkozni

ICT Munkacsoport tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- Létszám: 41 tag 33 szervezettől

Tevékenységek

- A TSM egy kutatóintézettel közösen készített tanulmányát bocsátotta közre a Munkacsoportnak I4.0 szabványosítás témában, a tanulmánnyal kapcsolatos észrevételek begyűjtése elkezdődött
- Közreműködés az I4.0 felmérésben (kérdőív)
- 2 munkacsoport ülés (egyik a Kísérleti mintarendszerek munkacsoportjával és az 5G Koalíció Alkalmazások, mintarendszerek munkacsoportjával közösen)

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- Kitűzött feladatok, témák: kompetencia mátrix, minősítési rendszer támogatása, szabványosítással kapcsolatos iránymutatások
- Részvételi aktivitás: alacsony
- **Eredmények: I4.0 szabványosítással kapcsolatos tanulmány**

Innovációs és Üzleti modell Munkacsoport tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága

- 55 fő 41 szervezettől

Tevékenységek

- Legfontosabb megállapítások: alacsony szaktudás és tudatosság, nemzetközi kapcsolatok és forrás hiánya
- Legnagyobb igény a KKV szegmensben a komplex megoldásra van: szaktudás mellett tőkét is kapjanak, illetve on-site supportot -> H2020 programok óriási segítséget jelentenek; Mcs vezető részt vet több nemzetközi fórumon a Digitizing European Industry stratégiával és Digital Innovation Hubs programmal kapcsolatban

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- Munkacsoport ülés: 2018. szeptember 5.
- Téma: Horizon2020 Ipar40 források, Digitizing European Industry stratégia
- Részvételi aktivitás: 21 fő az aláíró íven
- Eredmények: tagok információt szereztek nemzetközi forrásokról, 2-3 beadott H2020 experiment (becslés tagok visszajelzése alapján)

A Jogi Keretek MCs tevékenysége 2018-ban

A Munkacsoport tagsága


- 11 tag, 11 különböző szervezettől

Tevékenységek

- A Munkacsoport a most benyújtott SZMSZ tervezetének jogi felülvizsgálatán kívül **semmilyen tevékenységet** nem végzett 2018-ban
- Korábbi tervei **nem teljesültek**

3. Az NTPSz 2017-es beszámolójának előterjesztése – Vita és határozathozatal

Az NTPSZ 2017-es beszámolója

	A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet	PK-342
2017. év		

A szervezetet nyilvántartó bíróság megnevezése:

01 Fővárosi Törvényszék

Beküldő adatai (akinek az ügyfélkapuján keresztül a kérelem beküldésre kerül)

Előtag	Családi név	Első utónév	További utónevek
Viselt név:	KANIZSAINÉ DÖRNYEI	MARIANN	
Születési név:	DÖRNYEI	MARIANN	
Anyja neve:	POHÁL	MÁRIA	TERÉZIA
Születési ország neve:	MAGYARORSZÁG		
Születési település neve:	PINCEHELY		
Születési ideje:	1979-11-09		


Szervezet / Jogi személy szervezeti egység főbb adatainak megjelenítése

(Elektronikus kitöltés esetén másolt - nem írható - mezők.)

Neve:	Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség		
Nyilvántartási szám:	01-02-01-6728	Tárgyév:	2017
Időszak terjedelme:	egész év <input type="checkbox"/> töredék év <input checked="" type="checkbox"/> 2017-12-07	időszak kezdete	2017-12-31

Ny.v.:2.2 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomatva: 2018.10.12 13.25.41

	A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet	PK-342
2017. év		

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:


Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség

Az egyszerűsített éves beszámoló mérlege			
(Adatok ezer forintban.)			
	Előző év	Előző év helyesbítése	Tárgyév
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK)			
A. Befektetett eszközök	0		0
I. Immateriális javak	0		0
II. Tárgyi eszközök			
III. Befektetett pénzügyi eszközök			
B. Forgóeszközök			
I. Készletek			
II. Követelések			
III. Értékpapírok			
IV. Pénzeszközök			
C. Aktív időbeli elhatárolások			
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	0		0
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK)			
D. Saját tőke	0		0
I. Induló tőke/jegyzett tőke	0		0
II. Tőkeváltozás/eredmény			
III. Lekötött tartalék			
IV. Értékelési tartalék			
V. Tárgyévi eredmény alaptevékenységből (közhasznú tevékenységből)			
VI. Tárgyévi eredmény vállalkozási tevékenységből			
E. Céltartalékok			
F. Kötelezettségek			
I. Hátrasorolt kötelezettségek			
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek			
III. Rövid lejáratú kötelezettségek			
G. Passzív időbeli elhatárolások			
FORRÁSOK ÖSSZESEN	0		0

Ny.v.:2.2 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomatva: 2018.10.12 13.25.41

Az NTPSZ 2017-es beszámolója

	A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet	PK-342
	2017. év	


Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség

Az egyszerűsített éves beszámoló eredménykimutatása <small>(Adatok ezer forintban.)</small>									
	Alaptevékenység			Vállalkozási tevékenység			Összesen		
	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév	előző év	előző év helyesbítése	tárgyév
1. Értékesítés nettó árbevétele	0		0	0		0	0		0
2. Aktivált saját teljesítmények értéke									
3. Egyéb bevételek									
ebből:									
- tagdíj									
- alapítótól kapott befizetés									
- támogatások									
ebből: adományok									
4. Pénzügyi műveletek bevételei									
A. Összes bevétel (1+2+3+4)	0		0	0		0	0		0
ebből: közhasznú tevékenység bevételei									
5. Anyagjellegű ráfordítások									
6. Személyi jellegű ráfordítások									
ebből: vezető tisztségviselők juttatásai									
7. Értékcsökkenési leírás									
8. Egyéb ráfordítások									
9. Pénzügyi műveletek ráfordításai									
B. Összes ráfordítás (5+6+7+8+9)									
ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai									
C. Adózás előtti eredmény (A-B)	0		0	0		0	0		0
10. Adófizetési kötelezettség									
D. Tárgyévi eredmény (C-10)	0		0	0		0	0		0

Ny.v.:2.2 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2018.10.12 13.25.42

	A kettős könyvvitelt vezető egyéb szervezet egyszerűsített éves beszámolója és közhasznúsági melléklet	PK-342
	2017. év	

Szervezet / Jogi személy szervezeti egység neve:

Ipar 4.0 Nemzeti Technológiai Platform Szövetség

7. Közhasznú jogállás megállapításához szükséges mutatók <small>(Adatok ezer forintban.)</small>		
Alapadatok	Előző év (1)	Tárgyév (2)
B. Éves összes bevétel	0	0
ebből:		
C. A személyi jövedelemadó meghatározott részének az adózó rendelkezése szerinti felhasználásáról szóló 1996. évi CXXVI. törvény alapján átutalt összeg		
D. Közzolgáltatási bevétel		
E. Normatív támogatás		
F. Az Európai Unió strukturális alapjaiból, illetve a Kohéziós Alapból nyújtott támogatás		
G. Korrigált bevétel [B-(C+D+E+F)]	0	0
H. Összes ráfordítás (kiadás)		
I. Ebből személyi jellegű ráfordítás		
J. Közhasznú tevékenység ráfordításai		
K. Tárgyévi eredmény	0	0
L. A szervezet munkájában közreműködő közérdekű önkéntes tevékenységet végző személyek száma (a közérdekű önkéntes tevékenységről szóló 2005. évi LXXXVIII. törvénynek megfelelően)		
<i>Erőforrás ellátottság mutatói</i>		<i>Mutató teljesítése</i>
	<i>Igen</i>	<i>Nem</i>
<i>Ectv. 32. § (4) a) [(B1+B2)/2 > 1.000.000, - Ft]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) b) [K1+K2>=0]</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (4) c) [(I1+I2-A1-A2)/(H1+H2)>=0,25]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Társadalmi támogatottság mutatói</i>		<i>Mutató teljesítése</i>
<i>Ectv. 32. § (5) a) [(C1+C2)/(G1+G2) >=0,02]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) b) [(J1+J2)/(H1+H2)>=0,5]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Ectv. 32. § (5) c) [(L1+L2)/2 >= 10 fő]</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ny.v.:2.2 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2018.10.12 13.25.42

4. Az NTPSz 2018-as költségvetésének előterjesztése – Vita és határozathozatal

Az NTPSz működése és pénzügyi helyzete

Költségvállalás 2016. május - 2017. decemberig: MTA SZTAKI által
Tényszámok 2018.01.01 – 2018.11.23.

Bevételek 2018-tól:

- Tagdíjbevétel: 7,040,000 Ft, kintlévőség 840,000 Ft, 2018-ra még várható kb. 200,000 Ft, ebből: 3 tag éves fizető, 4 tag félévénél nagyobb elmaradással;
- Minisztériumi támogatás: nettó 14.9 m Ft még 2016-17-ben

Kiadások 2018-tól:

- Admin. költségek
 - Fordítási díj, irodai/nyomdai ktg., bankköltség: 245,463 Ft
 - Titkárság személyi költség: 1,500,000 Ft
- Rendezvényköltségek
 - Reprezentációs kiadások (ülések, plenáris összejövetelek): 411 686 Ft
 - Ipar Napjai 2018: 2.588.052 Ft (kifizetve, kintlevőség)
- Nincs rendezve még
 - Személyi költségek (Titkárság, könyvelés, FB tiszteletdíj)
 - MTA SZTAKI szervezési, adminisztrációs, szakértői díj (2018. I. félév)

Az NTPSZ 2018-as költségvetése

NTPSZ tervezett költségvetése 2018.

Tagdíjbevételek (realizált) 01-10. hó	7 040 000
Tagdíjbevételek (követelések) 01-10. hó	800 000
Tagdíjbevételek (követelések) 11-12. hó*	220 000
Tervezett tagdíjbevételek 2018.	8 060 000
ITM-mel kötendő vállalozási szerződés	8 000 000
Tervezett bevétel összesen 2018.	16 280 000
Reprezentációs kiadások (ülések kiadásai)	411 686
Irodaszerek, egyéb anyagkölség	67 349
Alapszabály fordítási költsége	119 485
Bankkölség	30 000
Nyomtatási kiadások	28 629
Hungexpo kiállítás terület díj	2 037 836
Szakmai szakértői tevékenység 2018.	5 567 000
Könyvelési díj 2018.	600 000
Szervezési, adminisztrációs díj 2018.	2 400 000
Mobilalkalmazásos nyilvántartás (INFO@HAND)	1 500 000
NTPSZ honlap rendszeres karbantartás, üzemeltetés	1 200 000
PR, grafikai szolgáltatások	1 500 000
FB tagok díjazása	713 400
Tervezett kiadások 2018.	16 175 386
Tervezett eredmény 2018.	104 614

5. Az NTPSz módosított Szervezeti és Működési Szabályzatának előterjesztése – Vita és határozathozatal

A módosított SZMSZ főbb pontjai

Cél: a régi SZMSZ-t összhangba hozni a Szövetség Alapszabályával

- **I. Preambulum**
- **II. Általános rendelkezések**
 - **Küldetés: az internet-gazdaság megteremtésének előkészítése, az Ipar 4.0 ökoszisztéma létrehozása, valamint végső soron a magyar gazdaság versenyképességének megőrzését segítő feltételek elősegítése**
- **III. Tagság**
 - **Csatlakozás – Belépés**
 - **Tagsági formák**
 - **A pártoló tagok vagyoni hozzájárulásának szabályozása**
 - **Jogok - Kötelezettségek**
 - **Kilépés – Megszűnés – Felfüggesztés**
- **IV. A Szövetség struktúrája**
 - **Közgyűlés – Elnökség**
 - **Munkacsoportok**
 - **Titkárság**

6. Az NTPSz Titkársága Működési rendjének előterjesztése – Vita és határozathozatal

A Titkárság Működési Rendje

- **A Titkárság helye Szövetség szervezetén belül**
- **A Titkárság feladatai**
 - Csatlakozási és belépési kérelmek kezelése
 - Az NTPSZ honlapjának karbantartása
 - Az NTPSZ tagjaival való kommunikáció
 - Közgyűlések, Elnökségi ülések előkészítése
 - Munkacsoport ülések befogadása a SZTAKI székházába
 - A Munkacsoportokban folyó szakmai munka követése és nyilvántartása
 - Az ITM-mel való kapcsolattartás adminisztratív bonyolítása

7. Kitekintés a 2019-es évre: célok és feladatok

Tájékoztatás és vita

Elnökségi és össz-Platform célok 2019-ben

Tagság

Platformműködtetés

Szakmai feladatok

Tervezett tevékenységek

- Az ipari digitalizációs stratégia közérthető, aktuális és **publikus** újrafogalmazása, a létező Kérdőív felhasználásával, néhány terület mélyfúrásos kiemelésével;
- A nemzetközi képviselet ellátása;
- Közös tananyagfejlesztés I4.0 4.0 témákban (pl. Logisztika);
- Ellátási lánc kiépítése az oktatásban, zsákutcák kiszűrése;
- Országos kísérleti mintarendszer hálózat kiépítése;
- Kompetencia mátrix kialakítása;
- A jó nemzetközi gyakorlatot képviselő külsős vállalatok meghívása tematikus MCs ülésekre;
- A technológiai fejlődést elősegítő jogi szabályozás kialakításához kutatómunka.

A Munkacsoportok aktivitása

- Hogyan tovább Jogi Munkacsoport?

A Stratégiai Tervezési Munkacsoport 2019-ben

Szakmai feladatok

- Közérthető, aktuális és publikus ipari digitalizációs stratégia megfogalmazása
- Részvétel a most formálódó „innovációs ökoszisztéma” kialakításában
- Európai szintű képviselet
- Kapcsolattartás az európai testvérszervezetekkel

Tervezett tevékenységek

- 2017-es I4.0 stratégia aktualizálása
- Kommunikációs és marketing terv kezdeményezése
- ITM koordináció az öt pillér témájában: (1) digitalizáció és vállalkozás-fejlesztés, (2) gyártás és logisztika (3) munkaerőpiaci fejlesztések, (4) KFI, (5) ökoszisztéma
- Digitalising European Industry (DEI) programban való képviselet
- Saját I4.0 NTP minősítési rendszer kidolgozása
 - Ha van rá igény

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- A stratégia igen nagy erőfeszítést igényelt (+40 közreműködő)
- Visszacsatolás, ill. támogatás hiányában nem várható el a szakmai feladatok végrehajtása

A Gyártás és Logisztika Munkacsoport 2019-ben

Szakmai feladatok

- Oktatás területén az Ipar 4.0 folyamatmérnök specializáció elindítása
- Fraunhofer Intézet, Grazi Műszaki Egyetem valamint magyar, osztrák és német iparvállalatokkal közös K+F pályázat benyújtása
- Marie Curie Program (EU) keretében pályázat benyújtása dél-amerikai, európai és magyar partnerekkel közösen
- Közös tananyagfejlesztés Logisztika 4.0 témában. Résztvevők: Santa Clara Egyetem, Otto-von-Guericke Egyetem Magdeburg és Miskolci Egyetem

Tervezett tevékenységek

- Szakmai fórumokon való fellépés
- Külföldi fórumokon való képviselet
 - 2019.06.23-30.: X. International Scientific Conference of Mechanical Engineering

A FOT Munkacsoport 2019-ban

Szakmai feladatok (a 2018. június 20.-i ülésen ismertette)

- Ellátási lánc kiépítése az oktatásban, zsákutcák kiszűrése
- Oktatási módszerek szinergikus kezelése (duális, kooperatív, stb.)
- Szakképzési rendszer átvilágítása, javaslat a képzési programok módosítására Ipar 4.0 szemléletben az ITM és az oktatás szakembereivel együtt
- Célrányos képzések – továbbképzések rendszerének kialakítása (képzők képzése, túszerű képzések)
- Felsőoktatási képzések fejlesztése (KKK, MBA)
- Versenyképességi szakképzési centrum pilot továbbvitele Balatonfüreden
- Minőségbiztosítási rendszer kialakítása

Tervezett tevékenységek:

- A szakmai feladatokra szakmai csoportok működtetése, amennyiben annak keretei biztosíthatók lesznek

A Munkacsoport tagjainak aktivitása:

Az MCS tagjainak többsége kész a feladatok végrehajtásában részt venni, de jelenleg az aktív munka feltételei még nem alakultak ki.

14.0 Kísérleti Mintarendszerek Mcs 2019-ban

Tervezett tevékenységek

- Elfogadásra kerülő Ipar 4.0 stratégiai rövid távú feladatainak végrehajtása
- Országos kísérleti mintarendszer hálózat kiépítése
- Pályázati források megteremtése Magyarországi új mintarendszerek számának növelése érdekében
- Közös munka folytatása az 5G koalícióval
- Továbbra is várjuk az ITM Ipar 4.0-val kapcsolatos iránymutatását/álláspontját

ICT Munkacsoport 2019-ben

Szakmai feladatok

- Fontos input lesz, hogy az ITM az I4.0 stratégia kapcsán milyen álláspontot alakít ki

Tervezett tevékenységek

- Szakmai fórumokon való fellépés
- Pályázat tervezetek véleményezése
- Kompetencia mátrix kialakítása
- Minősítési rendszer kialakításának támogatása
- Elfogadásra kerülő I4.0 stratégiai rövid távú akciói

Innovációs és Üzleti modell Munkacsoport tevékenysége 2019-ban

Szakmai feladatok

- Ipar40 EU-s kollaboratív K+F és innovációs projektek és források felderítése és munkacsoport tagság tájékoztatása
- Jó példák és minták kiválasztása és bemutatása

Tervezett tevékenységek

- EU-s Ipar 4.0 és K+F/innovációs programokkal kapcsolatos (Horizon2020) rendezvényeken való részvétel és munkacsoport képviselő (első sorban külföldön)
- Esetleges hazai nyertesek, kollaboratív K+F-ben tapasztalatot szerzett szereplők meghívása munkacsoport ülésre, hogy jó gyakorlatként elmondják tapasztalataikat

A Munkacsoport tagjainak aktivitása

- Munkacsoport ülések és témáik: tavasszal/nyár elején és ősszel EU-s Ipar40 és K+F/innovációs programok (első sorban Horizon2020) bemutatása, jó gyakorlatok elemzése, promóciója

A Jogi Keretek MCs tevékenysége 2019-ben ?

A 2018-ra tervezett szakmai feladatok, Kutatási tevékenységek...:

A jogi környezet segítheti, de akadályozhatja is a technológiai fejlődést, így a megfelelő jogi szabályozás kialakítása alapvető nemzetgazdasági kérdés is.

• Fókuszpontok:

- EU-kezdemenyezések (*GEAR 2030*, a Bizottság Iparpolitikai stratégiája: Beruházás az intelligens, innovatív és fenntartható iparba) és általában a kapcsolódó uniós másodlagos jogforrások;
- Az Ipari tulajdonnal és szerzői joggal kapcsolatos problémák;
- A közlekedési jogi kérdések (automatikus járművek, járműrendszerek új jogi problémái);
- Felelősségi kérdések (polgári jogi kártérítési, munkajogi – „robot“-ember kapcsolat, büntetőjogi- csak egy konkrét személy lehet a büntetőjogi felelősség alanya);
- Büntetőjogi aspektusok;
- Nemzetközi magánjogi problémák;
- Biztosítási kérdések;
- Az informatika és jog (Pl.: informatikai biztonság, kiberbűnözés, adatvédelem, Big Data);
- Fogyasztóvédelmi kérdések;
- A környezeti jog kérdései.

8. Egyebek