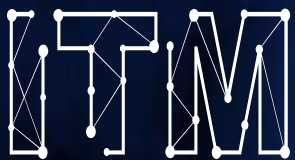


Az akkreditálás jelentősége a hazai iparfejlesztés tükrében



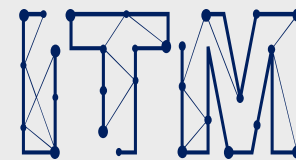
INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

Fodorné dr Bitter Barbara főosztályvezető
Iparági stratégiákért és szabályozásért felelős helyettes
államtitkárság Építésgazdasági és Iparszabályozási Főosztály



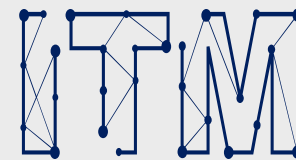
Stratégiai irányok a magyar gazdaságpolitikában: a jövő 7 pillére

1 A magyar gazdaságpolitika célja, hogy 2030-ig 90 százalékban klímasemlegesé váljon, azaz nulla széndioxid-kibocsátású legyen



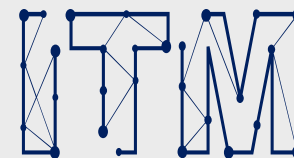
2

A magyar gazdaságpolitika stratégiai víziója, hogy Magyar-országot az állampolgárokkal közösén tiszta országgá tegye



3

Az innovációvezérelt gazdasági növekedés biztosítása érdekében egyetemközpontú innovációs ökoszisztémák létrehozásán és a magyar innovációs rendszer felépítésén dolgozunk



Kialakítás alatt álló Tudományos és Innovációs Parkok



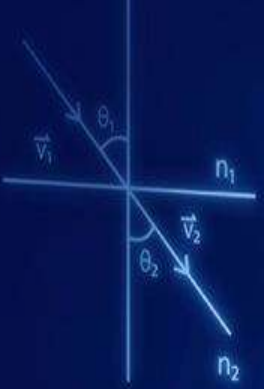
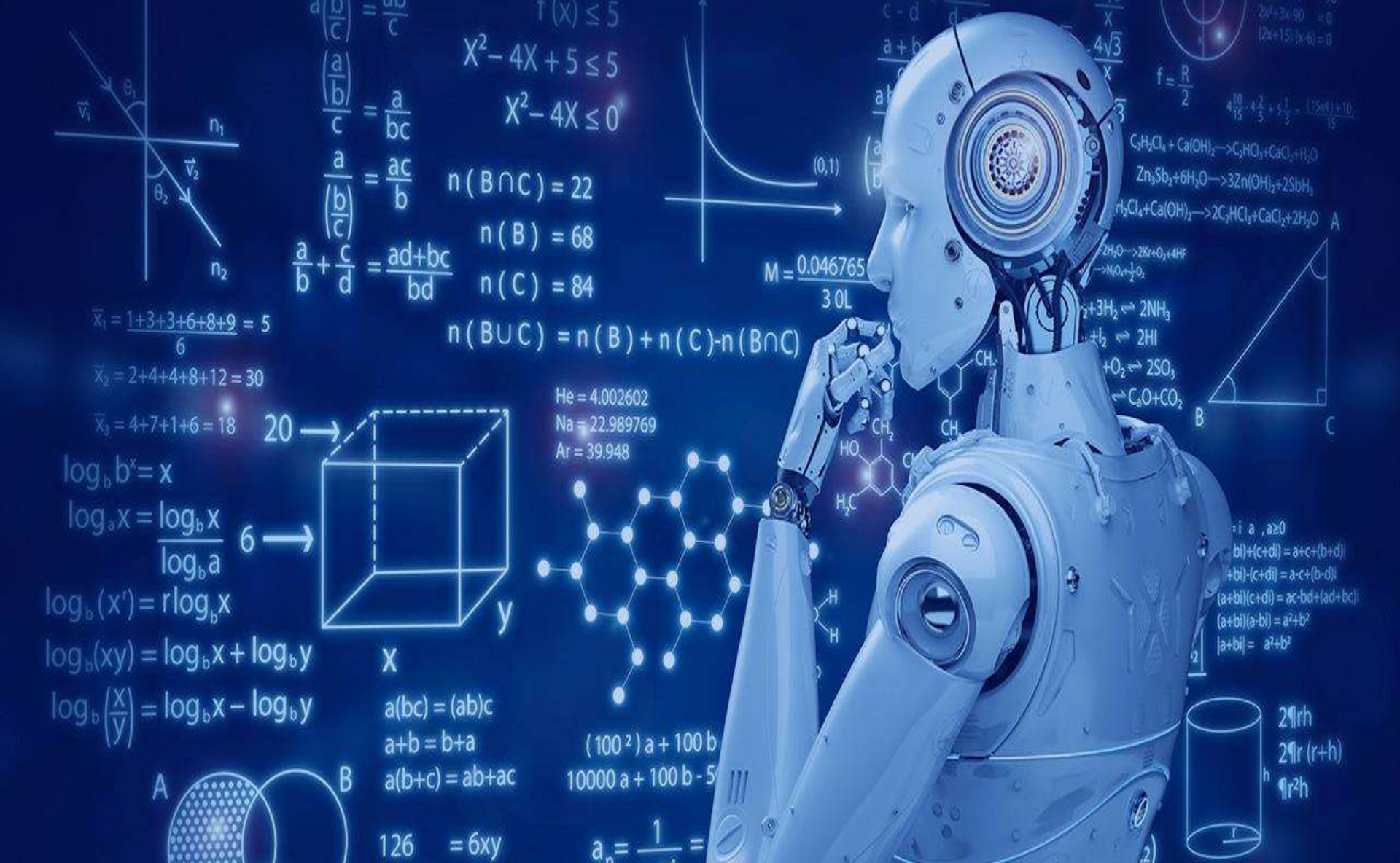
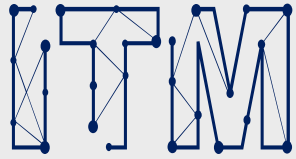
ZALAZONE
hagyományos és
önvezető járművek



ELI Science Park Szeged
(lézerkutatás)

4

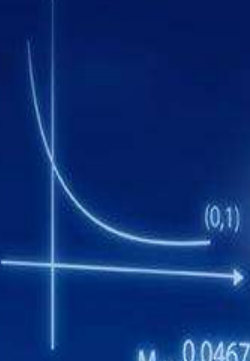
A magyar kormány a digitalizációs alpinfrastruktúra fejlesztésével biztosítja a 4. ipari forradalomra való felkészülésünket



$$\frac{a}{b} \cdot \frac{b}{c} = \frac{a}{c}$$
$$\frac{a}{b} \cdot \frac{a}{c} = \frac{a^2}{bc}$$
$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad+bc}{bd}$$

$$X^2 - 4X + 5 \leq 5$$
$$X^2 - 4X \leq 0$$

$$n(B \cap C) = 22$$
$$n(B) = 68$$
$$n(C) = 84$$



$$\bar{x}_1 = \frac{1+3+3+6+8+9}{6} = 5$$

$$\bar{x}_2 = \frac{2+4+4+8+12}{5} = 30$$

$$\bar{x}_3 = \frac{4+7+1+6}{4} = 18$$

$$n(B \cup C) = n(B) + n(C) - n(B \cap C)$$

He = 4.002602
Na = 22.989769
Ar = 39.948



$$\log_b b^x = x$$

$$\log_a x = \frac{\log_b x}{\log_b a}$$

$$\log_b (x^r) = r \log_b x$$

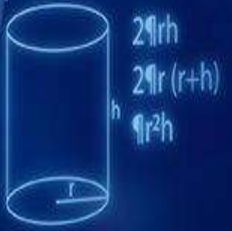
$$\log_b (xy) = \log_b x + \log_b y$$

$$\log_b \left(\frac{x}{y}\right) = \log_b x - \log_b y$$

$$a(bc) = (ab)c$$
$$a+b = b+a$$
$$a(b+c) = ab+ac$$

$$(100^2)a + 100b$$
$$10000a + 100b - 5$$

$$a_n = \frac{1}{n} =$$

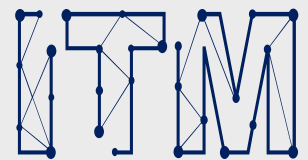


$$= i a, a \geq 0$$
$$|a| + |b| + |c| + |d| = a + c + (b + d)$$
$$|a| - |b| - |c| + |d| = a - c - (b - d)$$
$$(a + b)(c + d) = ac - bd + (ad + bc)$$
$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$
$$|a + b| = a^2 + b^2$$

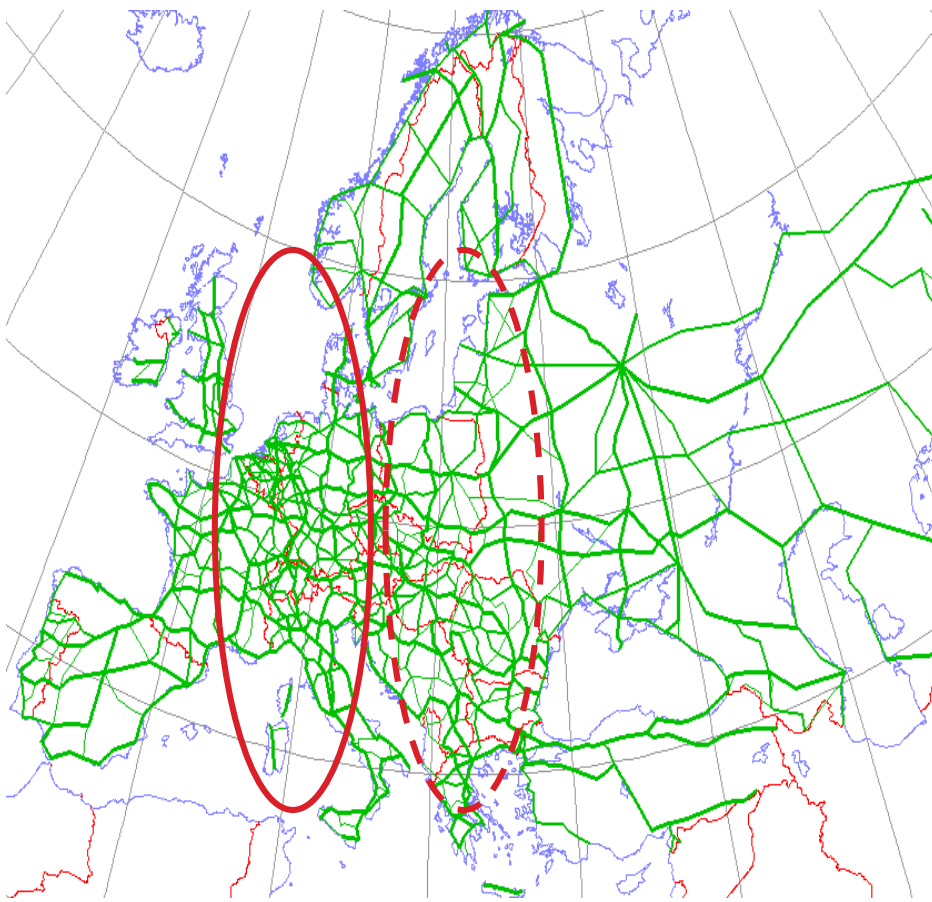
$$2\pi rh$$
$$2\pi r(r+h)$$
$$\pi r^2 h$$

5

A magyar gazdaságpolitika a közlekedési infrastruktúra fejlesztésével élénkíti gazdasági kapcsolatainkat, beköti Magyarországot a nemzetközi vérkeringésbe



Nemzetközi úthálózat (E jelzésű utak) Európában

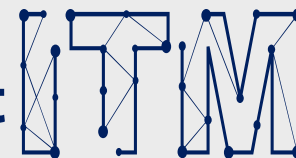


Vasútvonalak Európában



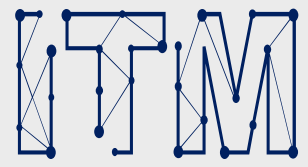
6

**Átalakítjuk a felnőtt- és szakképzési
rendszerünket, hogy felkészítsük a magyarokat
a jelen és a jövő követelményeire**



7

Mi magyarok hiszünk abban, hogy igaz, amit a világ gondol rólunk: kreativitásunk nemzetközi összevetésben is kivételes

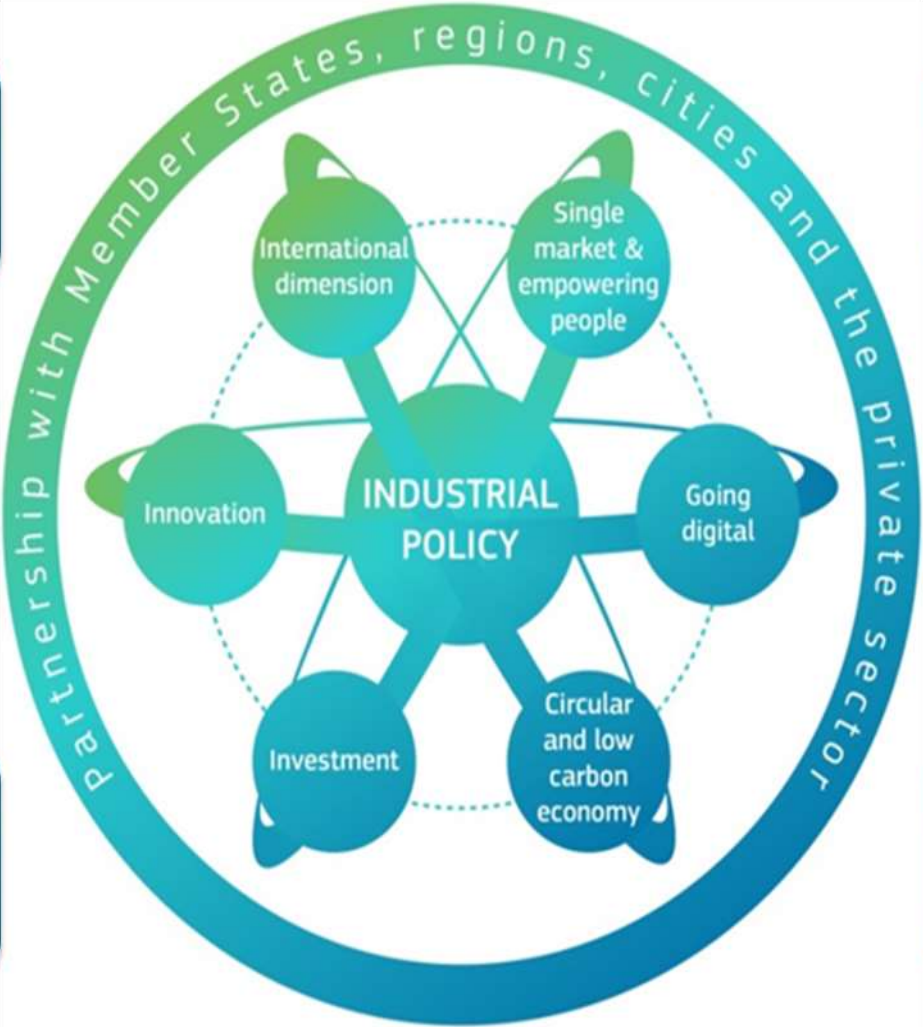


Az EU iparpolitikai cselekvési területeinek 7 témaköre

A tagállamokkal, régiókkal, városokkal és a magánszektorra való partnerségek

Az ipari innováció helyben való támogatásába

A jövő iparába való beruházás

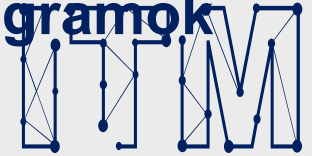


A belső piac mélyítése és igazságosabbá tétele: az emberek és vállalkozások „felvértezése”,

Az ipar a digitális kornak való megfeleltetése.

Az alacsony szén-dioxid kibocsátású és körkörös gazdaság népszerűsítése.

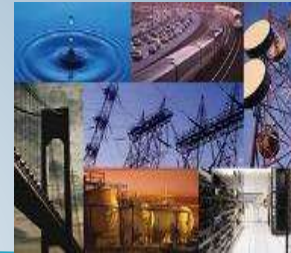
Kreatív magyarok és innovatív vállalkozások: fő programok



- Oktatási rendszer munkaerőpiac konform átalakítása



- Innovációs és kutatási rendszer struktúraváltása



- Kulcsiparágak fejlesztése és fenntartható működésének megteremtése



- Vállalati hozzáadott érték növelése



Kreatív magyarok és innovatív vállalkozások



- Digitális tudatformálás, bekapcsolódás az új ICT technológiai folyamatokba

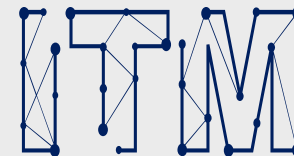


- Összehangolt fejlesztéspolitika



- Innovatív, nagy teljesítményű és teljes lefedettségű digitális és kommunikációs infrastruktúra Magyarországon

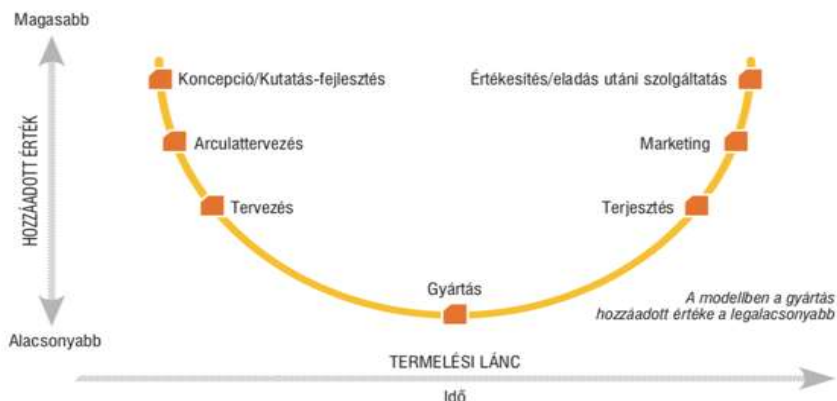
Cél, hogy a globális értékláncok a magas hozzáadott értéket előállító tevékenységeiket hozzák Magyarországra



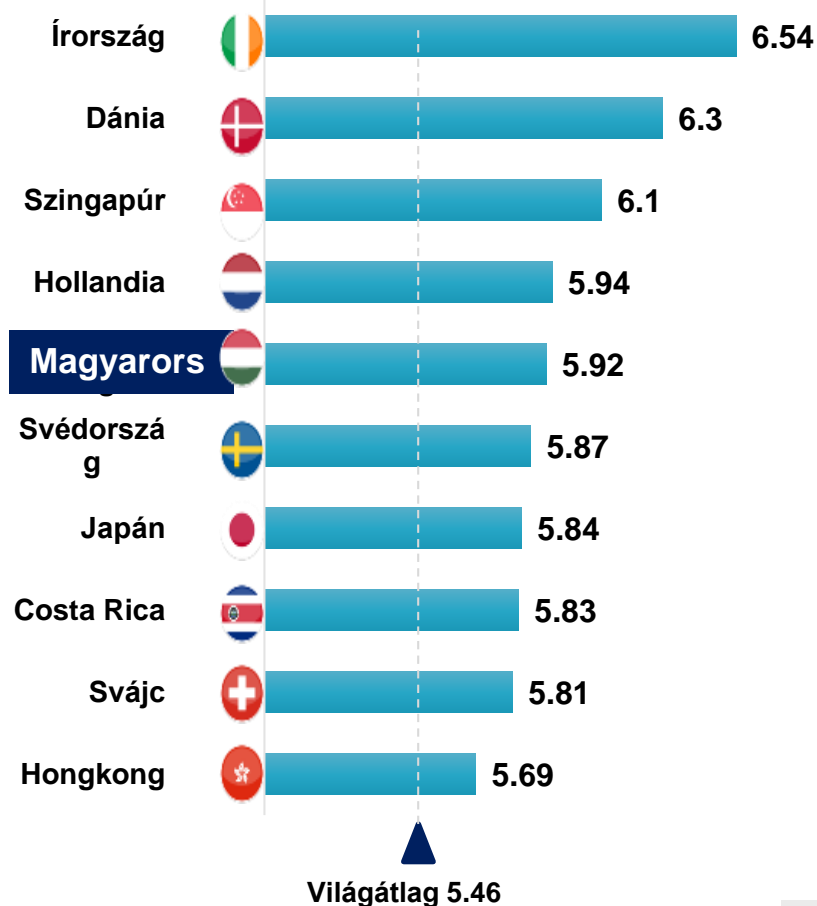
Helyzet kép

- A világkereskedelem 80 százalékát 600 globális értéklánc adja
- Az 1990-es években a globális értékláncok **az alacsony hozzáadott értékű tevékenységeiket** (főként gyártás) szervezték ki **Magyarországra** (a visegrádi régió többi országához hasonlóan)
- 2010 óta **egyre több globális értéklánc helyezi Magyarországra a K+F tevékenységeit**

Mosolygörbe¹



Országok listája a külföldi beruházási projektek által létrehozott munkahelyek átlagos értéke alapján, IBM 2016



¹ Sin, Stan (2012); ² OECD

IPARFEJLESZTÉS CÉLRENDSZERE

1

2

3

4

Járműipari
függőség
csökkentése

Innováció vezérelt
ipar erősítése

KKV-k
megerősítése,
hatékonyság javítás

Export orientált
ágazati érték láncokba
kapcsolódás

Kiemelt ágazatok
fejlesztése

Ipari K+F+I
képeségek
fejlesztése

Képzett munkaerő
teremtés

KKV-k tőke
ellátottságának
javítása

KKV-k
termelékenységének
javítása

Beszállítói értékláncok

- Integrátor általi fejlesztés
- Beszállítói mentor program
- beszállítók finanszírozása
- Kockázatkezelés

Ipari digitalizáció

- Ágazati specifikumok
- Ipar 4.0 rendszerek
- Szemléletformálás
- Forrásbővítés

Innováció fejlesztése

- K+F+I képeségek
- KKV innovációs források
- K+F Erőforrások

Szabályozás és ipari kapcsolatok

- szabványosítás
- bürokrácia csökkentés
- Ipari szabályzók

Humán tőke fejlesztés

- Szakismeret
- Digitális Készség
- Gyakorlati Tapasztalat

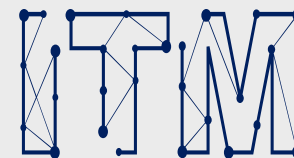
Materiális tőke

- Infrastruktúra – technológia fejlesztés
- KKV Adatvagyon
- Digitális transzformáció
- Hálózatok fejlesztése

Kapcsolati tőke

- Együttműködési Kultúra
- Klaszteresedés
- Ágazati koordinációs
- Ipari inkubáció

Technológiai platformok létrehozása a teljes gazdaságban végbemenő technológiai váltás elősegítése érdekében



**Digitális
Oktatási
Stratégia és
Platform**



**Ipar 4.0 Nemzeti
Technológiai
Platform**



5G Koalíció



MI koalíció

Biztonság – Minőség

A **műszaki biztonság**,
balesetvédelem
hatékony biztosítása
az iparszabályozás
területén.

Az innovatív ágazatok
esetében a hazai
gyártási, rendszerirán-
yítási,
termékellenőrzési
folyamatok
**nemzetközi
elismerésének
biztosítása.**

A magas hozzáadott
értékű termékek,
innovatív eljárások
támogatása a
**műszaki
megfelelőség** teljes
folyamatán keresztül.

Az akkreditálás rendszere

Az akkreditálás hazai felépítése



Az akkreditálás jelentősége

IPAR 4.0, IRINYI ÁGAZATOK TÁMOGATÁSA

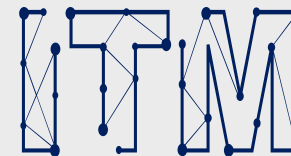


NEMZETKÖZI VERSENYKÉPESSÉG, VÁLLALKOZÁSFEJLESZTÉS ELŐSEGÍTÉSE



SZOLGÁLTATÁSI SZEMLELET – ELJÁRÁSI REND

A mikro-, kis- és középvállalkozások fejlesztéseit támogató hazai források



1/2

Beszállítói- fejlesztési Program

Cél:
A beszállítói
képeségek
fejlesztése



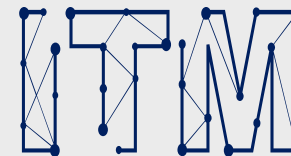
Hazai költségvetési forrásból
3 Mrd Ft

2019-ben

- Hazai tulajdonú cégek bekapcsolása a magasabb hozzáadott értéket teremtő termékek fejlesztésébe, gyártásába, és a termelékenység növelése.
- A minősített beszállítói státus eléréséhez szükséges feltételek megteremtése
- Technológiai fejlesztés, szervezetfejlesztés, humán erőforrás fejlesztés, K+F
- 1 integrátor + legalább 5 beszállító kell hogy együttműködjön
- Támogatás összege 20-200 M Ft
- **Eddig közel 100 db támogatott vállalkozás**

A mikro-, kis- és középvállalkozások fejlesztéseit támogató hazai források

2/2



**Irinyi
Terv
ipar-
stratégia
i
támogat
ásai
program**

**Cél:
Az Irinyi
Terv kiemelt
ágazatainak
támogatása**

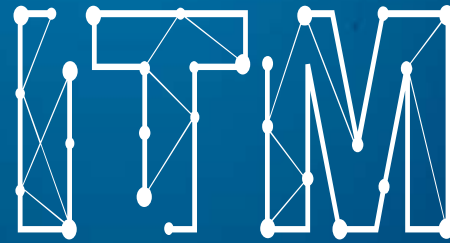


Hazai költségvetési forrásból

2019-ben

2,5 Mrd Ft

- Az Irinyi Terv kiemelt ágazataiba tartozó, más forrásból nem finanszírozható, innovációt tartalmazó, növekedéshez hozzájáruló fejlesztések támogatása
- Technológiai fejlesztés, eszköz és infrastruktúra, K+F, know-how, minősítés
- Fontos szempontok: újdonság, innováció és szellemi hozzáadott érték, a kkv innovatív jellege, új exportpiaci megjelenés, új vevőknek beszállítás
- Támogatás összege 50-400 M Ft
- **Eddig 24 db támogatott vállalkozás**



FELADATUNK A
JÖVŐ
Köszönöm
a megtisztelő
figyelmet!



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM