

AZ ÖTLETTŐL A PIACIG

Vámos Zoltán
GE Consumer & Industrial
Lighting Technológia



General Electric



WORLDWIDE PARTNER

Ez a globális GE

Hat működési terület, mindegyik növekvő üzletágakkal



Industrial



Infrastructure



NBC Universal



Healthcare



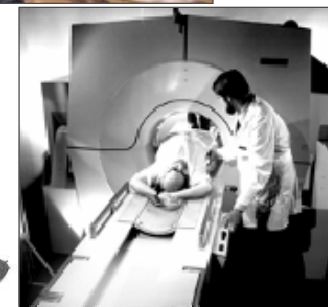
Commercial Finance



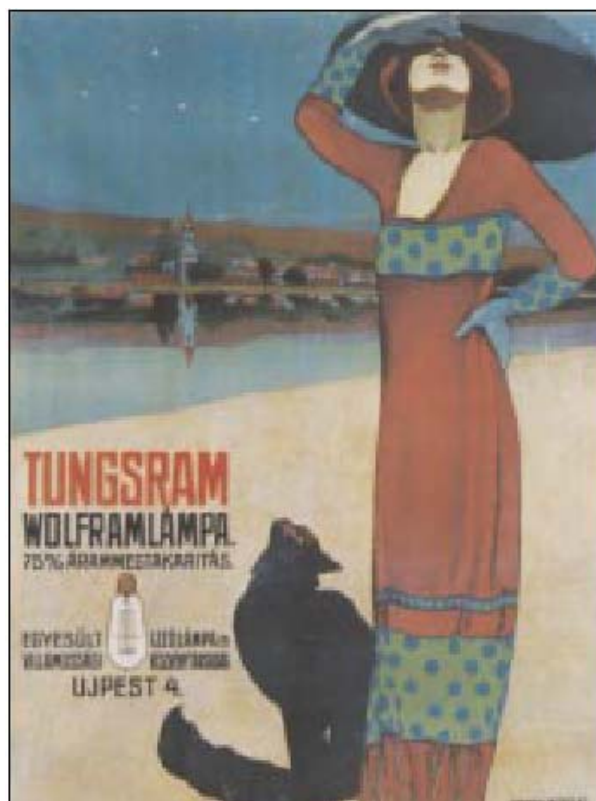
Consumer Finance

A GE Innovációs hagyományai

- 1879** Első szénzászalas izzólámpa
- 1927** Házi televíziózás
- 1941** Amerika első jet repülőgép motorja
- 1960** DISCOVERER XIII űrszonda
- 1972** BREAKTHROUGH CT diagnosztika
- 1992** Mars szonda
- 1998** F414 jet repülőgép motor
- 2002** INNOVA – az első digitális szívvizsgáló rendszer
- 2003** 3.6 MW szélerőmű turbina
- 2003** H turbina
- 2003** REVEAL – Super light izzólámpa
- 2004** LIGHTSPEED VCT
- 2005** GE90-115B – a világ legerősebb repülőgép motorja
- 2006-** ... és még sok egyéb ...



A GE Magyarországon



- Közép-Európa első jelentős privatizációja: Tungram 1989
- 3 termelői üzletág, \$ 1.1 milliárd befektetés
- \$2.6 milliárd ipari termelés 2005-ben
- 15,000 alkalmazott (EU összesen 95 000)
- Több mint 2000 hazai kulcsbeszállító
- 2 üzletági és 3 technológiai központ hazánkban
- Budapest Bank / GE Money Bank a 6. bank

Consumer & Industrial...14 milliárd dollár árbevétel

Világítástechnika

- 2,7 mrd dollár árbevétel
- 29 ezer alkalmazott
- 6.000 lámpatípus és fényrendszer



Háztartási gépek

- 6,5 mrd dollár árbevétel
- 12 ezer alkalmazott
- 2,700 különféle készülék
- Évente 15 millió készülék talál gazdára



Elektronikus rendszerek

- 3,1 mrd dollár árbevétel
- 20 ezer alkalmazott
- Áramelosztók, motorok és vezérlők, megszakítók, szünetmentes tápegységek, stb.



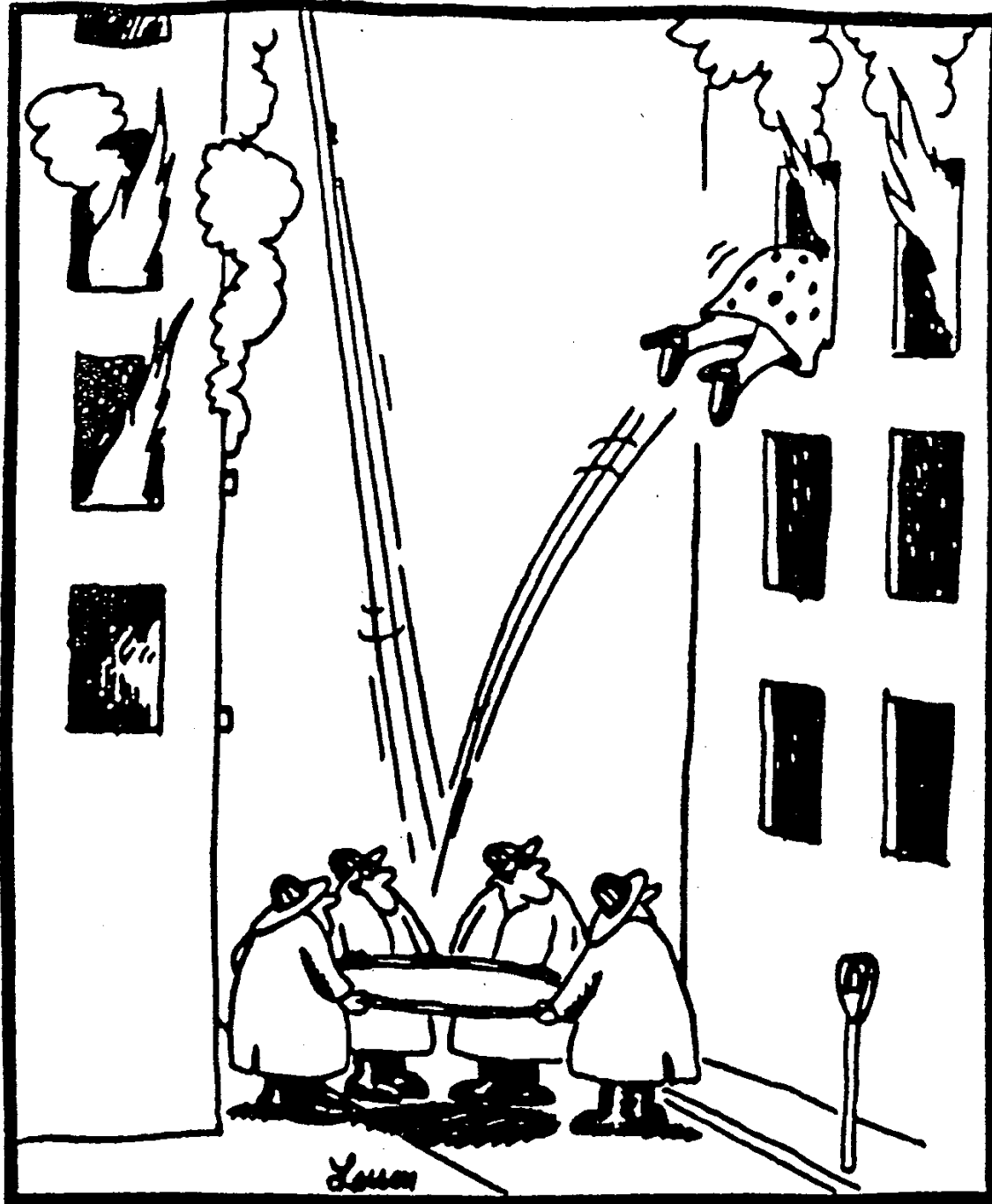
Az innováció alapjai

A felmentősereg nem jön...



Ne várj - harcolj, fuss, vagy halott vagy!

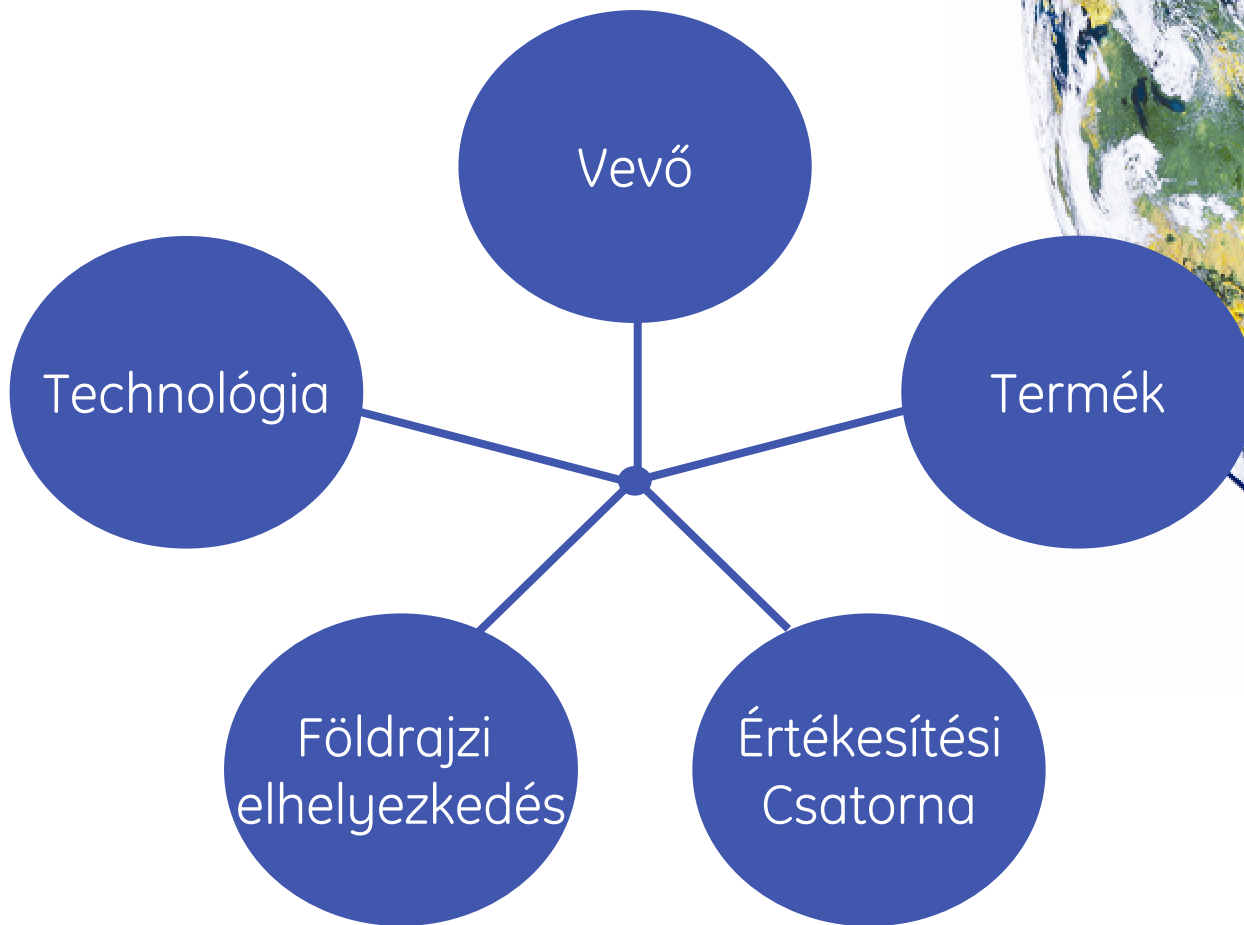
Először is
szükséged van
egy
STRATÉGIÁRA....



A stratégia a korlátozott erőforrások használata

A stratégia akciók sokasága, melyek segítségével jobban szolgáljuk a vevőket mint a versenyt, a hosszútávú piaci hatalom építése során

A piac megismerése



Milyen messziről nézed a piacot?

Húha! Ez közel volt! Majdnem eldöntöttünk valamit!

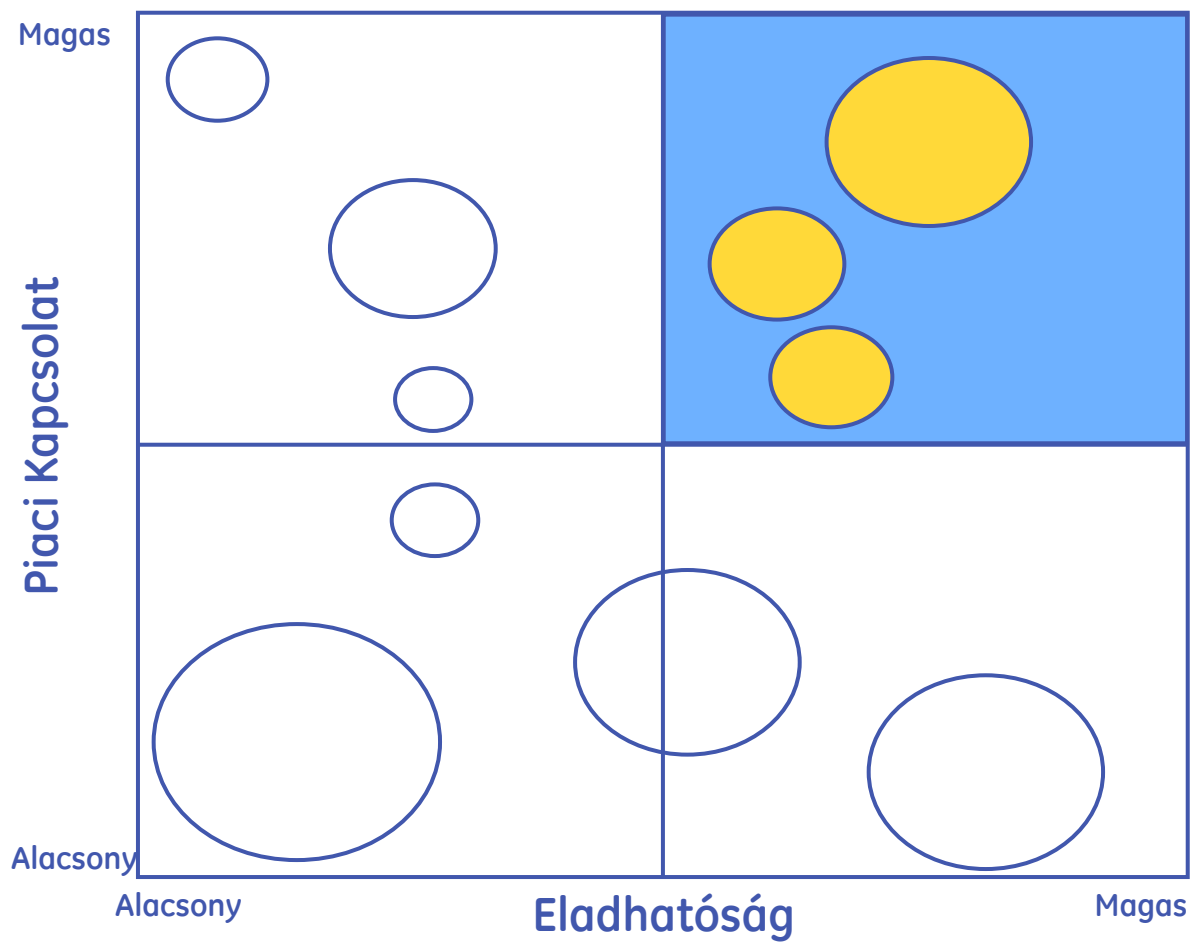
**"Whew! That was close!
We almost decided something!"**



Értékelemzés



A lehetőségeket priorizálni kell



Innováció

Mi az innováció?

Az innováció olyan **hasznos újdonságot** hoz létre, mely a napi életet **jobbá és könnyebbé teszi**

Az innováció függ a **környezetétől** ahol létrejön, ezért többször limitált környezettel és élettartammal rendelkezik

Innováció **több** dolog együttese, melyek **együtt értéket** teremtenek

Például ...

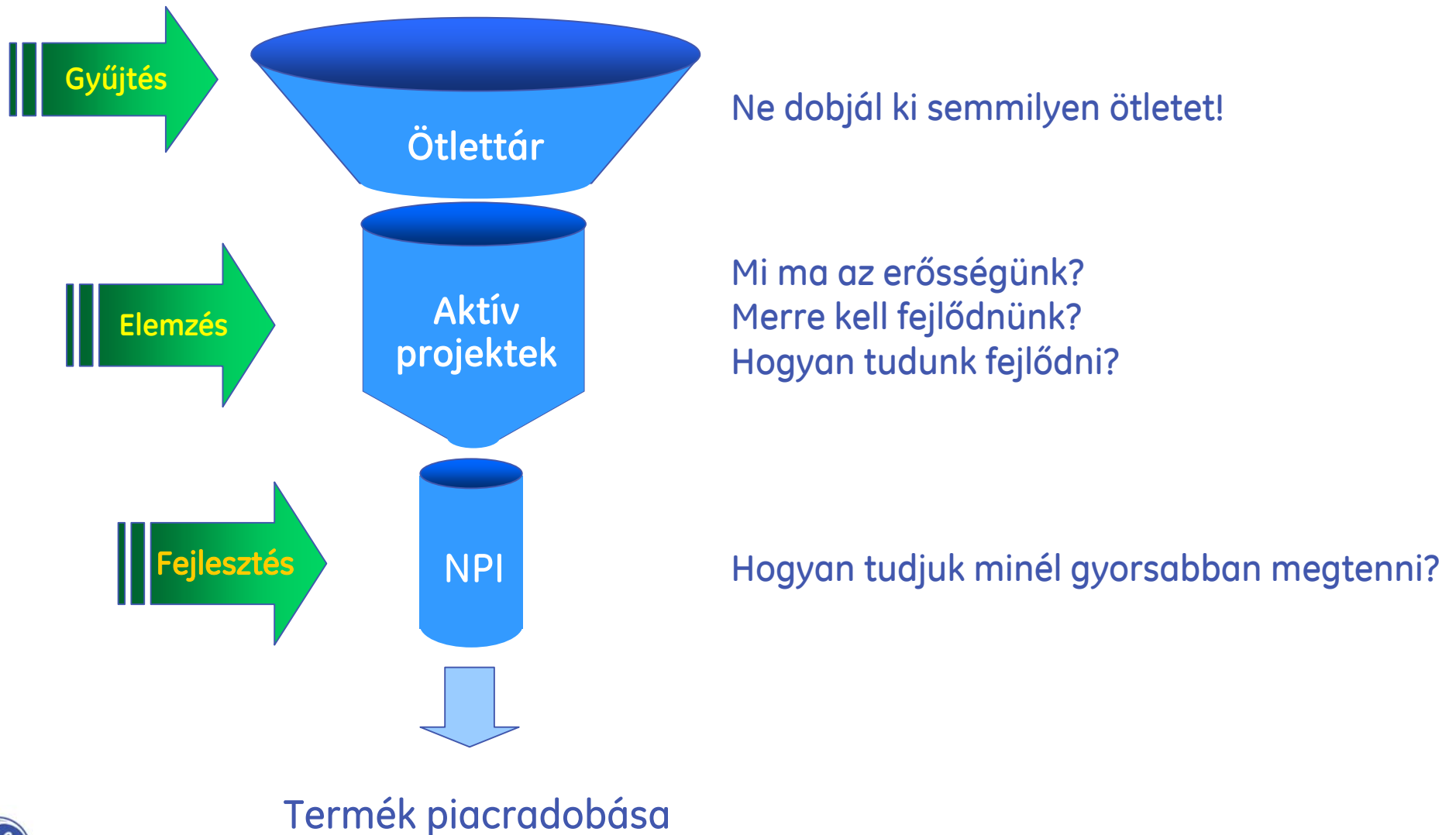


Nézőpont kérdése, de mind sikeres vállalat

Fortune Magazin felmérése, 500 nagyvállalat vezetője	Kis- és közepes méretű vállalatok vezetői	Technológiai vezetők véleménye	Gyorsan növekedő vállalatok vezetőinek felmérése
1. Apple 2. 3M 3. Microsoft 4. GE 5. Sony 6. Dell 7. IBM 8. Google 9. Procter & Gamble 10. Nokia	1. Microsoft 2. Dell 3. Apple 4. WalMart 5. IBM 6. Sony 7. Hewlett-Packard 8. Amazon.com 9. DaimlerChrysler 10. eBay	1. Capital One 2. SC Johnson 3. Equifax 4. Eastman Kodak 5. Calpine 6. Perot Systems 7. Xcel Energy 8. Highmark 9. Cadence Design Systems 10. BellSouth	1. Amazon.com 2. AMD 3. Aravind 4. Avalon 5. Cisco 6. eEye 7. Fluidigm 8. Identix 9. Konarka 10. Tropos



Az ötlettől a termék piacradobásáig...



Hagyj helyet a váratlan dolgoknak, melyeket nem láthatsz előre



Néha az út során érdekesebb dolgokat találsz,
mint amiket meghatároztál előre, hogy találni fogsz



Világítástechnika

Hogyan választ lámpát a szomszédod a boltban?



Fényforrások evolúciója



tűz



olaj



izzószál



gázkisülés

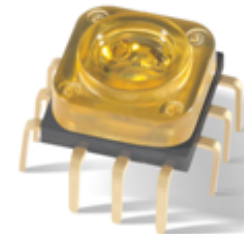
A jövő útja : szilárdtest fényforrások



In-organic LED



Organic LED



Solid State Laser

Kihívások a világítástechnikában

Energiahatékonyság
Környezetvédelem
Biztonság
Fényminőség
Egészség
Intelligens rendszerek



Üzlet és társadalom harmóniája

Energiahatékonyság & környezetvédelem

Tudtad azt, hogy...

- ❖ egy átlagos lámpa költségeinek kb. 85 %-a energiafelhasználás ?
- ❖ 1 db villanykörte energiatakarékos izzóra való cseréjével a CO₂ kibocsájtást évi 70 kg-al lehet csökkenteni ?
- ❖ 20 %-al kevesebb energia fogyasztással a globálisan szükséges CO₂ csökkentés 50 %-a elérhető lenne ?



Biztonság

Jobb Minőség

Nappali Fényhatás

Kevesebb Energia Felhasználás



Redbridge, UK, before



Redbridge, UK, after installation of CosmoWhite (Philips)

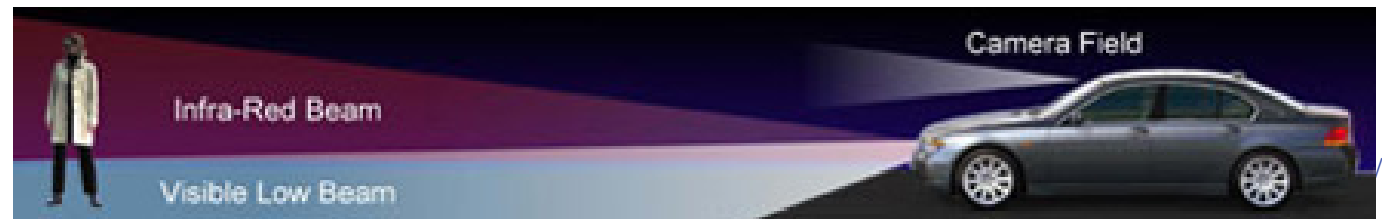
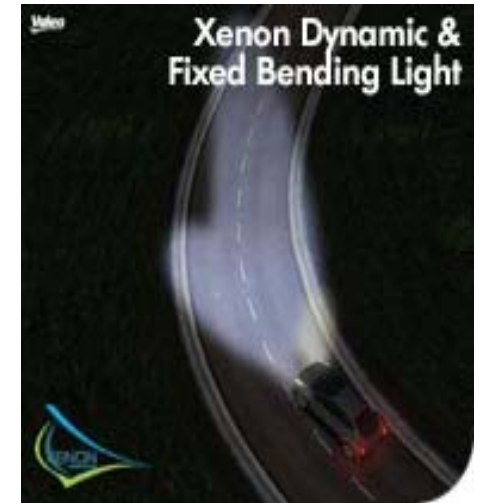
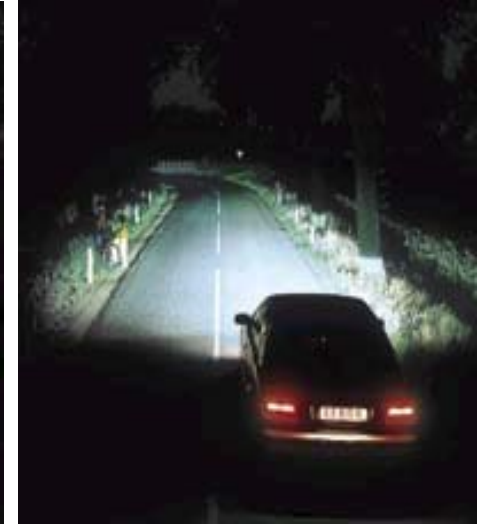
Biztonság - közlekedés

Ma

A legjobb teljesítmény
A legjobb útmegvilágítás
Nappali látási viszonyok

Holnap

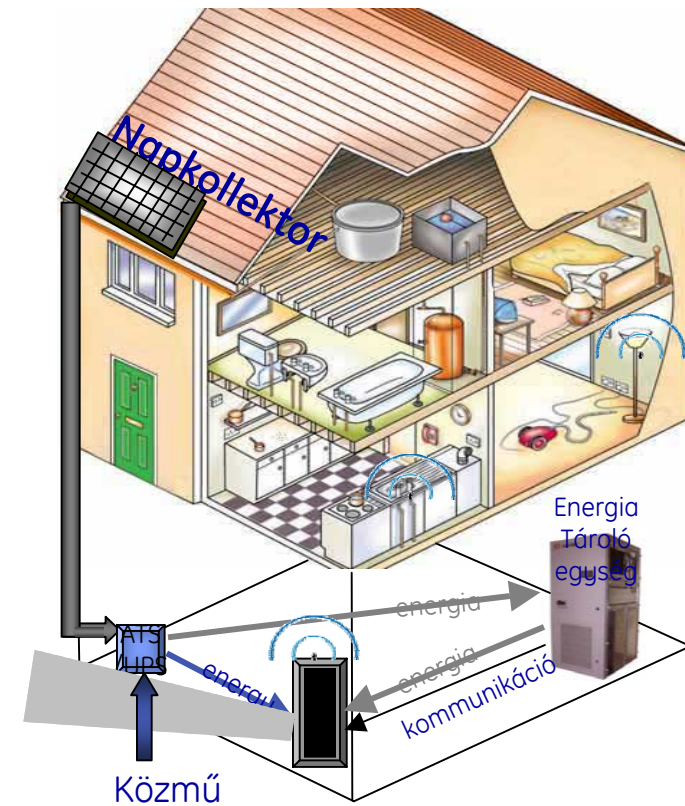
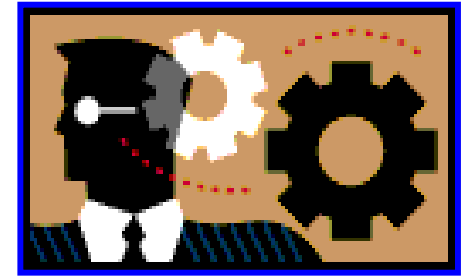
Higanymentes lámpák
Élettartamuk megegyezik
az autó élettartamával
Intelligens megoldások
~ az emberi szem mimikája



Biztonság



Képzeld el...



Inteligens világítási rendszerek

Fényminőség - életminőség

tél



tavaszi



nyár



ősz

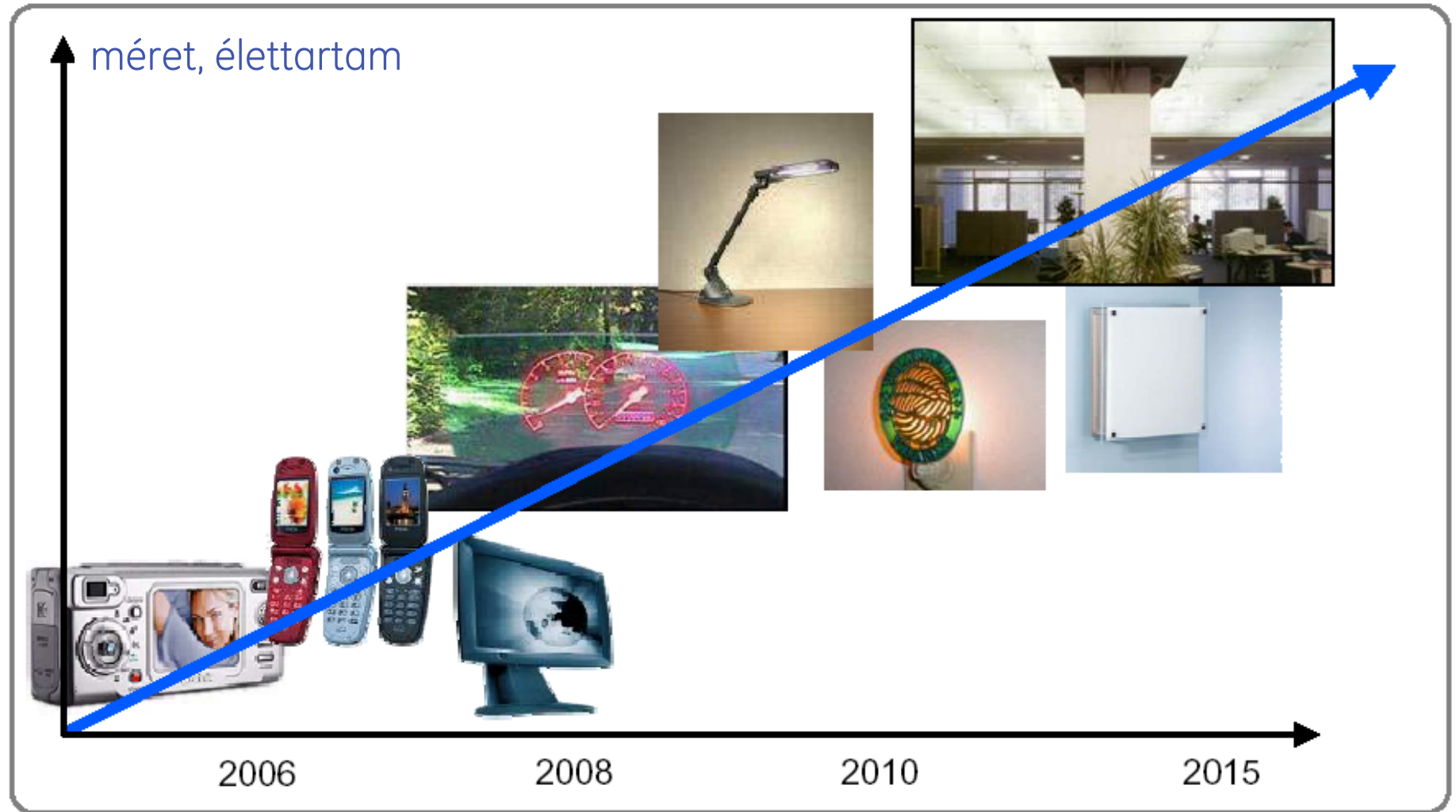


A jövő fényforrása - OLED

A szerves fény-kibocsájtó diódák (OLED) a hajszálnál 200-szor vékonyabb, műanyag fóliába ágyazott polimerek, és a jelenlegi energiafelhasználás töredékével működnek.



A jövő fényforrása - OLED



Képzeld el ...

Nappali fény a szobádban melyet
világító tapéták szolgáltatnak.



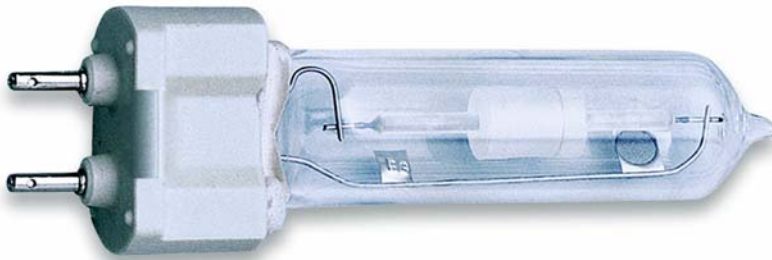
Innováció a magyarországi GE-nél

1921-ben az Egyesült Izzóban (mai nevén: GE Industrial - Consumer and Industrial) alakult meg az **első európai alkalmazott kutatóközpont**

2 üzletági technológiai központ Magyarországon - GE Healthcare és GE Industrial – Consumer & Industrial (Lighting)

1996-ban a GE első vállalatként kapta meg a Magyar Tudományos Akadémia **„Pro Scientica Hungarica”** díját

2004-ben Böröczki Ágoston elnyerte az **„Edison díjat”**, a GE legmagasabb műszaki kitüntetését



Budapest seems to me the
most beautiful and progressive
city that I have so far
seen in Europe

Thomas A Edison

