



# A GE stratégiai célkitűzései az energetikai K+F és innováció területén

Dr. Ascsillán Endre  
alelnök  
GE Magyarország

Placeholder confidentiality disclosure. Edit or delete from layout master if not needed.  
Use this second line if additional confidentiality disclosure information is required.

**2017. DECEMBER 7.**

# GLOBÁLIS INNOVÁCIÓ

„...hisszük, hogy a fejlődés kulcsa a kreativitás és a rugalmasság. Vállalatunk ezt a jövő platformjain futó piacvezető technológiával és képzett szakemberei révén kívánja biztosítani.”  
(Reimagining our electricity future – GE Power Global)

4.9 \$  
milliárd

K+F ráfordítás 2016-ban

1 \$  
milliárd

Oktatásra és fejlesztésre fordított összeg minden évben

1/3

A világ energiaellátásának 1/3-át a GE biztosítja

3000

Életet mentenek meg naponta a GE Healthcare eszközeivel

10

2025-re a GE a világ top 10 szoftvergyártója közé fog tartozni



# A VILÁG ELSŐ DIGITÁLIS IPARVÁLLALATA

## IPARI INTERNET

A GE által alkotott kifejezés, ami a valós gépek hálózatba kapcsolt érzékelőkkel és szoftverekkel történő integrációját jelenti.

## KIVÁLÓ GYÁRAK (BRILLIANT FACTORIES)

Azok a gyárak, amelyek a jobb termelékenység érdekében egyesítik a „lean” gyártástechnológiát a fejlett szoftveranalitikával.

## DIGITÁLIS IKER (DIGITAL TWIN)

Egy valós gép vagy folyamat annak teljes élettartama alatt létező és fejlődő digitális másolata.

## DIGITÁLIS SZÁL (DIGITAL THREAD)

A Digitális Szál az adatok révén összekapcsolja a GE belső munkafolyamatait egy közös fonalon.



# INNOVÁCIÓ MAGYARORSZÁGON

A GE Magyarországon 2016-ban összesen több mint **7 milliárd forintot** fektetett kutatás-fejlesztésbe, ami megközelítőleg **640 000 forint / munkavállaló** ráfordítást jelent.

## DIGITAL HUB

A GE hat globális digitális fejlesztési központjai egyikét Budapesten nyitotta meg, mely további magasan képzett szakértői pozíciókat hoz létre az ipari internet megoldások területén.



1/6

A GE 6 DIGITÁLIS FEJLESZTÉSI KÖZPONTJÁBÓL 1 BUDAPESTEN MŰKÖDIK

4

K+F KÖZPONT

## HEALTHCARE

A GE Healthcare egészségügyi technológiákat és szolgáltatásokat fejleszt, hogy segítsen megoldani azokat a kihívásokat, amelyekkel az egészségügyi szolgáltatók a világ minden táján szembesülnek.



170

ÚJ KUTATÓI MUNKAHELY AZ ELMÚLT 4 ÉVBEN

50

HAZAI ÉS NEMZETKÖZI STRATÉGIAI PARTNER



# BIG DATA & IOT



**A keletkező adatmennyiség rendezett, hasznos információvá alakítása minden iparágban**



## GE POWER VERESEGYHÁZ

**25 %**

A Big Data és a Brillíans Gyárak alapelve mentén a GE Power veresegyházi gyára 25%-kal csökkentette gépei karbantartási költségét.

**1 ZB adatból az emberiség 100 évig tweetelhet.**



# GE STORE

A GE Store az üzletágak tudásbázisának és erőforrásainak egyesítésével biztosít hatékony és innovatív megoldásokat.



# LM 6000 HIBRID ELEKTROMOS GÁZTURBINA



99.8 % megbízhatóság

3 hónap alatt megépíthető

10 perc alatt eléri teljesítménye maximumát

50 MW energia tárolására alkalmas

>1100 eladott termék

GE POWER  
gázturbina



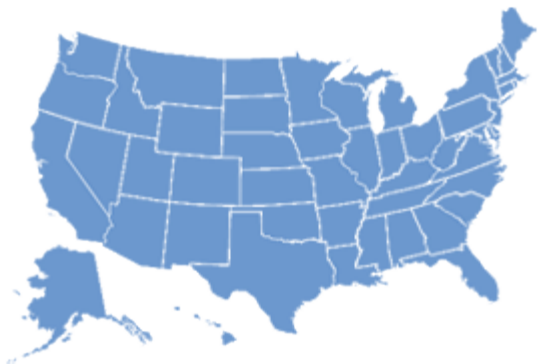
GE CURRENT  
energiatároló

A világ első akkumulátorokkal egybeépített erőműve, mely jó példa a stratégiánk részét képező GE Store gyakorlati alkalmazásának.



# MAGYAR GE GÁZTURBINÁK INDONÉZIÁBAN

kifinomult, amerikai  
csúcstechnológia



a Magyarországon végzett munka  
magas hozzáadott értéke

a magyar exporthitelezők  
biztosította finanszírozás

kiemelkedően versenyképes  
magyar termék





