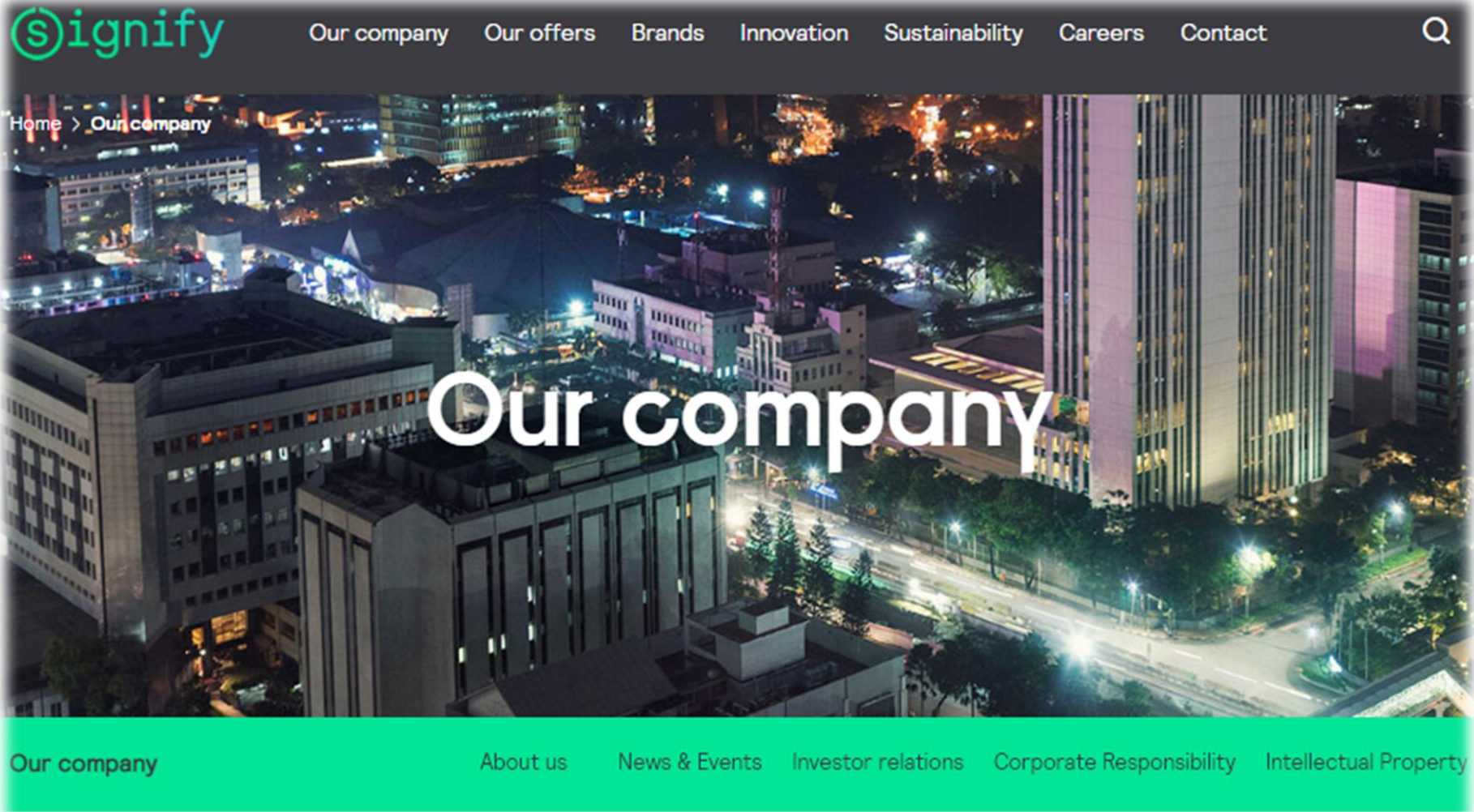




TL munkájának segítése digitális eszközökkel

Automata segítségék

2019.Szeptember



Number one

In conventional lighting,
LED and connected lighting

50+ million

Connected light points

6.4 billion

Euro sales in 2018

**#1 Industry
Leader**

Dow Jones Sustainability
Index – RobecoSAM

Fontosabb mérföldkövek

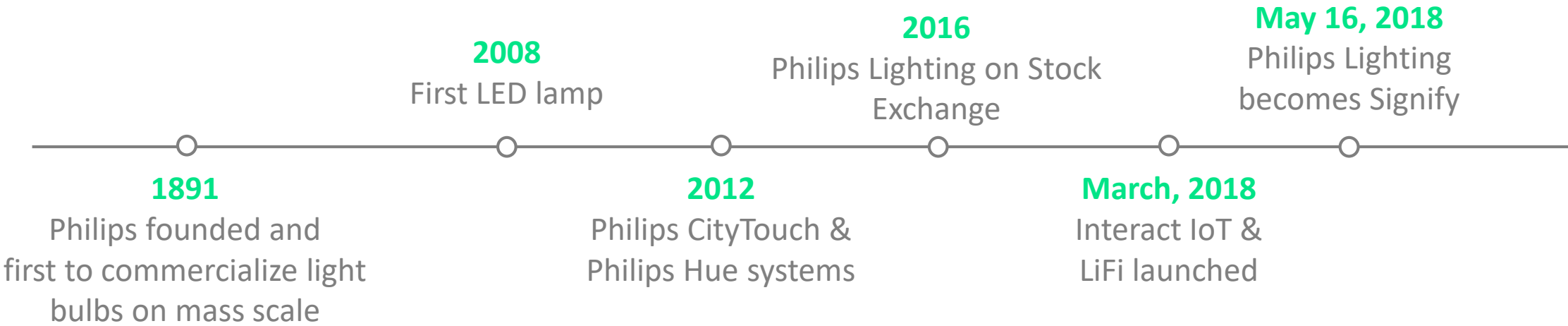
Fényforrások



Világítótestek



Rendszerek és szolgáltatások



Hol találkozhatasz velünk?



- 1968 State combine
- 1982 TA-LUX
- 1991 Massive-TA-LUX
- 1993 Massive Hungaria
- 2002 PLI became owner
- 2007 PLI acquired by PHILIPS
- 2008 IPSC Tamási is part of Professional Luminaires
- 2010 Separate legal entity PHILIPS IPSC Tamási Ltd.
- 2016 Philips Lighting Hungary Kft.
- 2019Signify.....



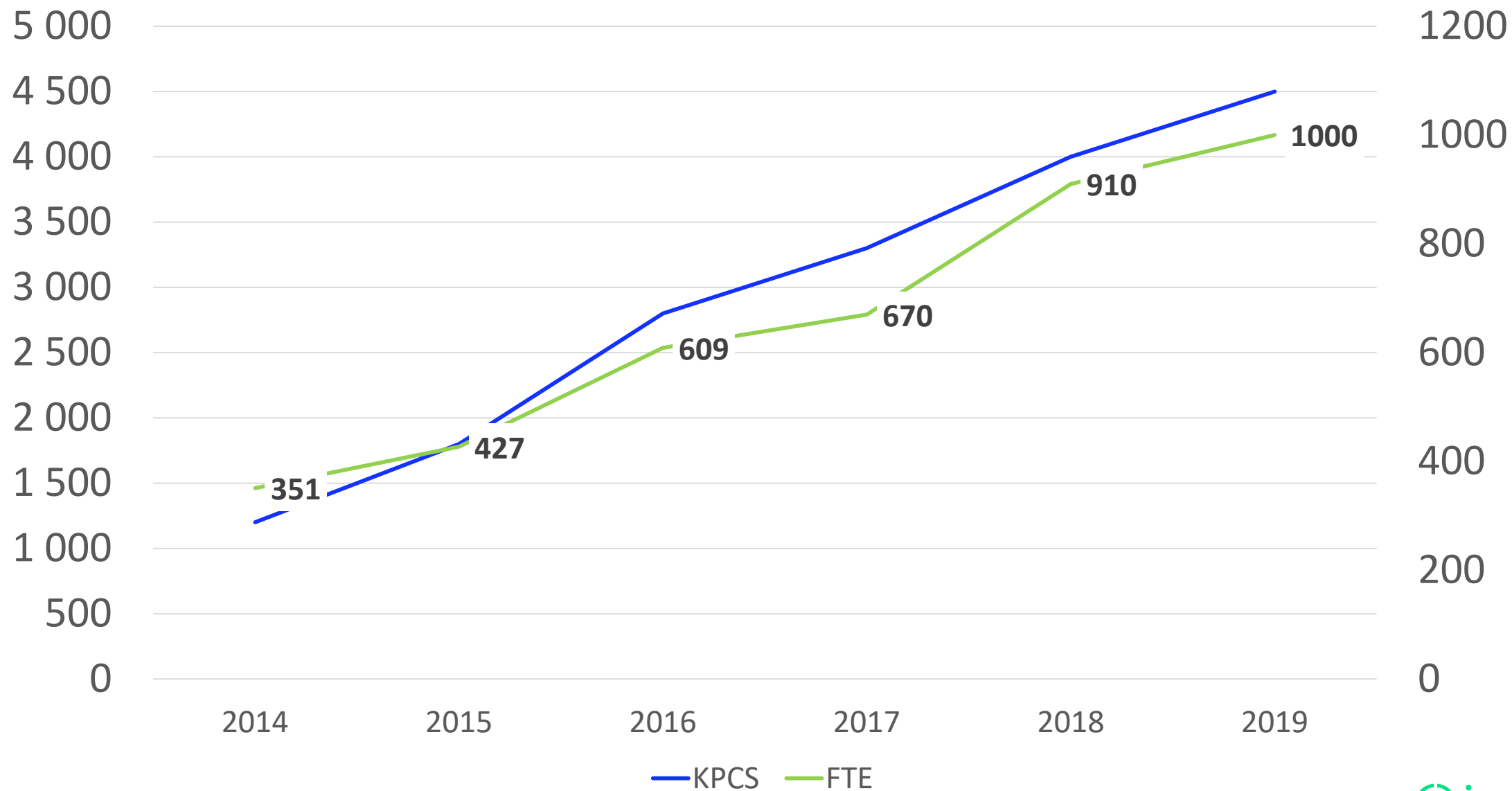
Retail
Office
Industry
Outdoor



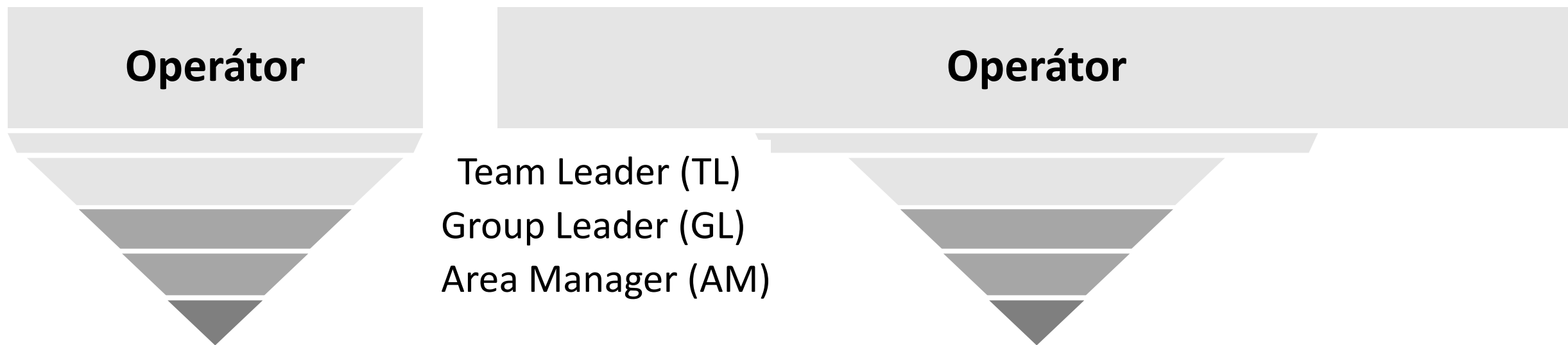
DEICHMANN



Philips Lighting Hungary – Tamási



Gyári szervezet változása



Támogatás és eskaláció

Control / Coaching



I	L	U
M	A	T
R	I	X



Operátor

Escalation



Kaizen

Támogatás és eszkááció

Control / Coaching



I	L	U
M	A	T
R	I	X



- Biztonságosan beért a munkahelyére
- HR felé jelentés küldése
- Egyéni fejlődési szintek (ILU) nyomonkövetése
Adatok alapján
Eltöltött idő és teljesítmény alapján
- ILU mátrix segít a tréning tervezésében és követésében

I	L	U
Elméleti Ismeret	Gyakorlati alkalmazás	Oktató szint

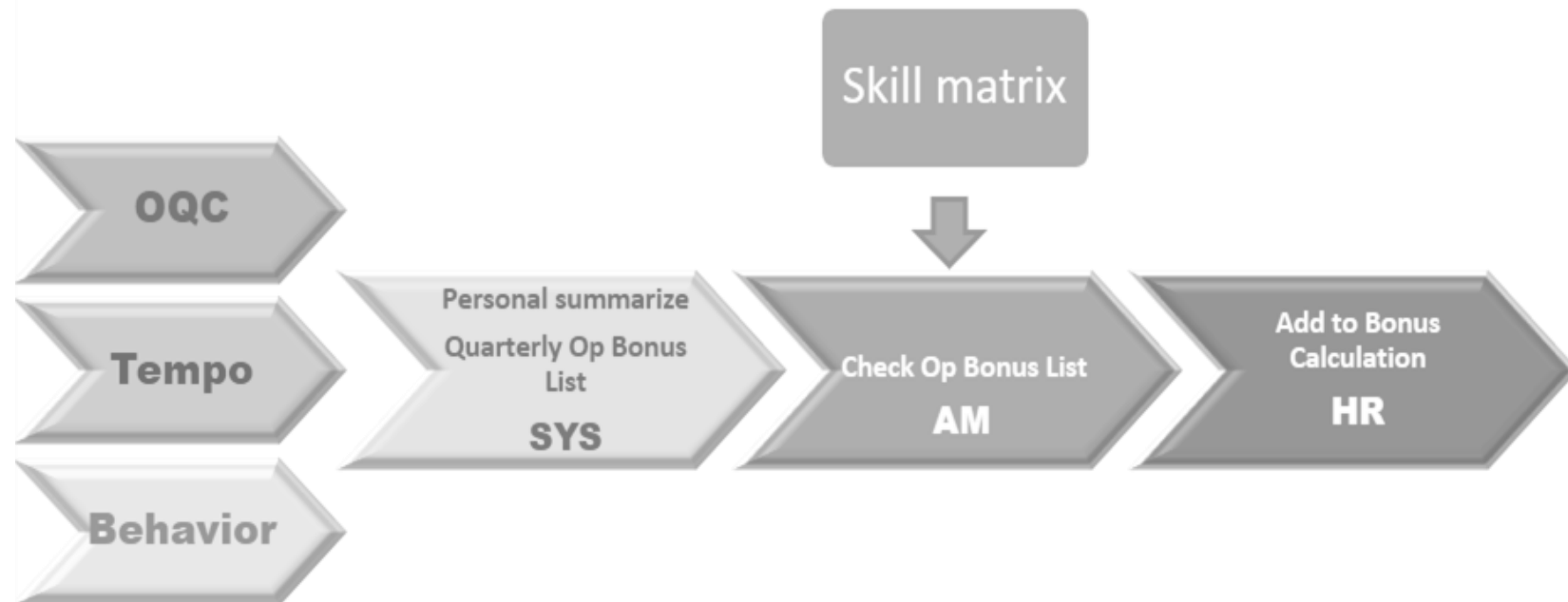
- Cycle Time mérés PO/termék/csapat szintre

Támogatás és eszkaláció

Control / Coaching



I	L	U
M	A	T
R	I	X



- Kimenő minőségi mutatók
- Teljesítmény
- Viselkedés (igazolatlan hiányzás, munkakezdés)

Adat alapú döntés bónuszhoz és a további fejlődéshez

Támogatás és eskaláció

Control / Coaching



I	L	U
M	A	T
R	I	X



Operátor

Escalation



Kaizen

Eszkaláció és megoldások

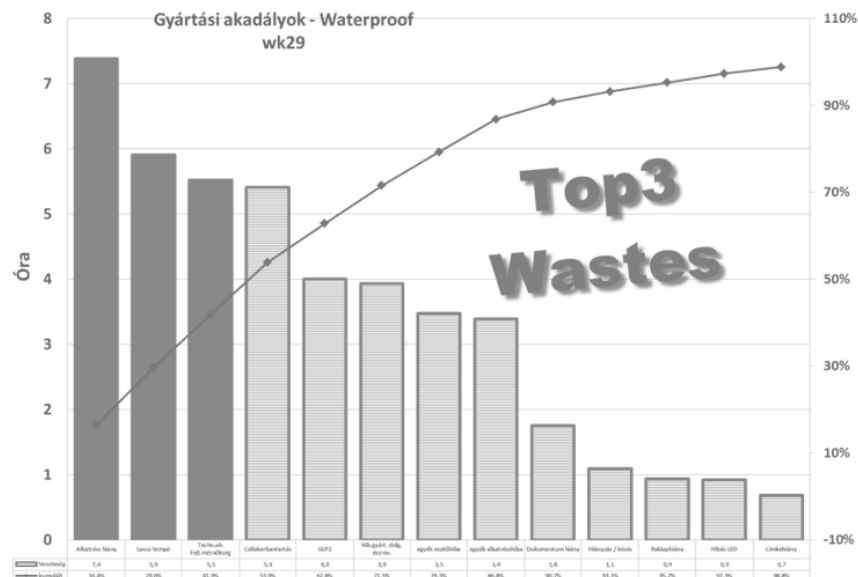
Break

MEGÁLLÁSOK

Tervezett	Gyártási akadály	Management szintű
Szünet - 10 perc Szünet - 20 perc FAP-0 Takarítás Kamishibai Kaizen - 5W1H 6s Műszakváltás	Eszközhiba Alkatrész hiba Hibás gyártás Anyaghiány Dolgozói tényező Technikai akadály	Audit Oktatás, tréning Központi értekezlet

Cella leáll

GYÁRTÁSI AKADÁLYOK	
410	Eszközhiba
411	IPT hiba
412	GLP2 hiba
413	Photometria hiba
414	LED Check hiba
415	Sablon hiba
416	csavarhúzó hiba
419	egyéb eszközhiba
420	Alkatrészhiba
421	Más alkatrész típus
422	Festéshiba
423	Sérülés / deformáció
424	Mérethiba / alakhiba
425	Hibás Driver
426	Hibás LED
429	egyéb alkatrészhiba
440	Hibás gyártás
441	Hib.gyárt. Qual. észrev.
442	Hib.gyárt. dolg. észrev.
450	Anyaghiány
451	Alkatrész hiány
452	Címkehiány
453	Dokumentum hiány
460	Dolgozói tényező
461	Rosszullet / baleset
462	Hiányzás / késés
463	Lassú tempó
470	Technikai akadály
471	Raklaphiány
472	Quality átvétel hiánya
473	Cellakarbatartás
474	Techn.ak. - mérnökség



Eszkaláció és megoldások

Cell_Datas_All2

Gyártási akadályok - A zóna

2017.07.10.

Időpont Cella Megállás Sec rev Stat

14:14	016 WT_10	461	Rosszullét / baleset	182	0
13:59	019 WT_03	453	Dokumentum hiány	534	0
13:46	039 WT_04	468	Lassú tempó 6.poz.	116	0
13:43	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	134	0
13:42	033 CLD3_01	452	Címkehiány	101	0
13:39	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	123	0
13:24	025 CLD3_02	452	Címkehiány	267	0
13:24	039 WT_04	468	Lassú tempó 6.poz.	204	0
12:49	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	385	0
12:39	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	107	0
12:28	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	138	0
12:13	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	165	0
11:59	039 WT_04	465	Lassú tempó 3.poz.	120	0
11:45	016 WT_10	419	egyéb eszközhiba	166	0
11:33	033 CLD3_01	426		225	0
10:56	017 WT_13	502	Oktatás, tréning	2804	0
9:47	007 WT_09	462	Hiányzás / késés	149	0
9:24	016 WT_10	412	GLP2	142	0
8:59	033 CLD3_01	502	Oktatás, tréning	46	0
8:22	033 CLD3_01	502	Oktatás, tréning	340	0
8:21	041 WT_01	502	Oktatás, tréning	377	0

Stop_Notes

Gyártási akadály! ID: 98808

Időpont: 2017.07.10. 13:24 összesen: 4,5 perc

Cella: (025) CLD3_02
Akadály: (452) Címkehiány

PO: 119488099
910500457728 DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU

kiegészítés:

Előzmények:

dobozcímke

Escalation



Kaizen

Eszkaláció és megoldások

Operátor

- Adat alapú
- Ownership kialakítás
- Probléma megoldás alapja

Gyártási akadályok - Összes zóna
2017.10.20.

Időpont	Cella	Megállás	Sec	rev	Stat
7:26	051 Model_Line	429 egyéb alkatrészhiba	182		0
7:23	051 Model_Line	429 egyéb alkatrészhiba	95		0
7:23	019 WT_03	442 Hibás gyártás egyéb h	495		0
7:17	051 Model_Line	429 egyéb alkatrészhiba	154		0
7:03	028 LCT	425 Hibás Driver	865		0
6:32	026 ECO_03	411 IPT hiba	611		0
6:30	043 MX_TRU	411 IPT hiba	911		1
6:29	012 ZaraU	453 Dokumentum hiány	108		0
6:27	034 WT_08	442 Hibás gyártás egyéb h	198		0
6:22	013 GSP_1	416 Csavarhúzó hiba	1300		0
6:18	043 MX_TRU	411 IPT hiba	911		0
6:13	012 ZaraU	453 Dokumentum hiány	108		0

Cellname	Num
CLD3_01	033
CLD3_02	025
CLD3_03	024
ECO_01	005
ECO_02	030
ECO_03	026
ECO_U	070
GS2_01	018
GS2_02_MI	098
GSA_01	009
GSA_02	010
GSA_GL	015
GSP_1	013
GSP_2	056

Gyártási akadályok - A zóna
2017.08.31.

Időpont	Cella	Megállás	Sec	rev	Stat
14:27	999 Z_Teszt	453 Dokumentum hiány	111		0
14:24	999 Z_Teszt	423 Sérülés / deformáció	52		0
14:21	999 Z_Teszt	411 IPT hiba	178		0

Gyártási akadály! ID: 134157

Időpont: 2017.08.31. 14:21 összesen: 3,0 perc

Cella: (999) Z_Teszt
Akadály: (411) IPT hiba

PO: 118900676
910500458083 DN130B LED20S/840 PSU IP44 PI6 WH

kiegészítés:
A tényleges wattérték meghaladta az előírt értéket.

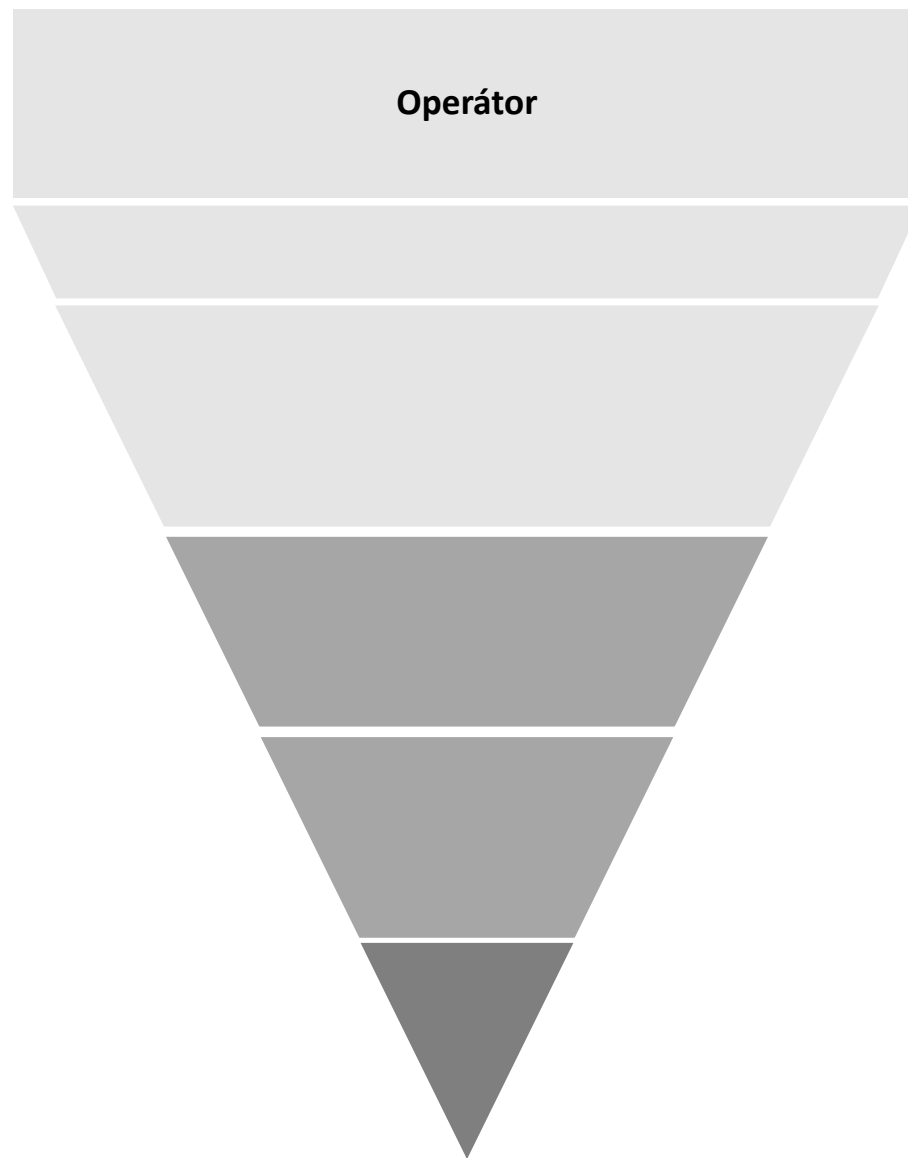
Előzmények:

További fejlesztések

Control / Coaching



- Mobile/Tablet
- „Watchtower” elv
- További statisztikák
- Korrelációk keresése

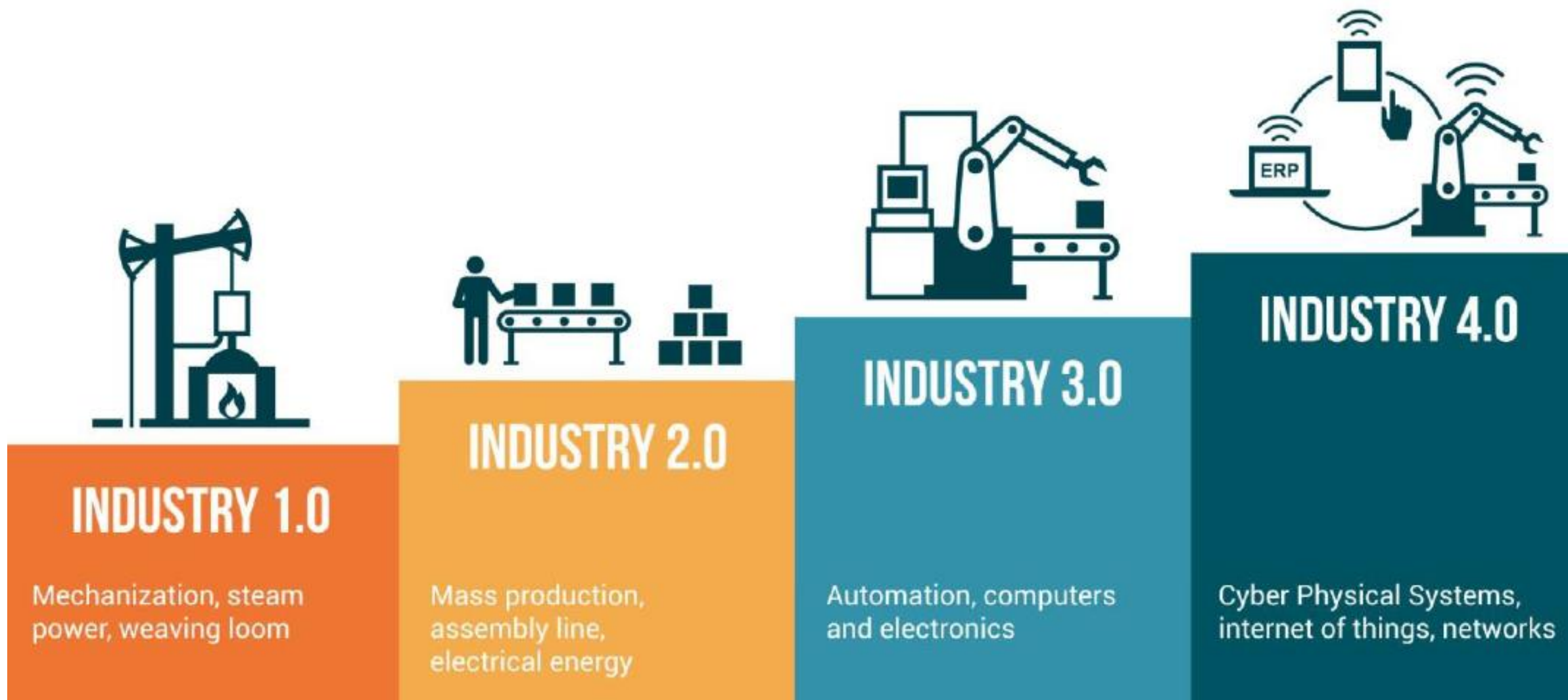


Escalation

- Partnerek csatlakozása
- E2E megoldás
- Senior MT bevonása



KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK



©signify