

lmt



Kā 4. industriālā revolūcija maina uzņēmējdarbības vidi

Lietu internets produktivitātes
izaugsmei

Prof. Juris Binde
LMT Prezidents







Ražošana



Sabiedrība



Dzīves kvalitāte



Produktivitātes pieaugums



Digitalizācija



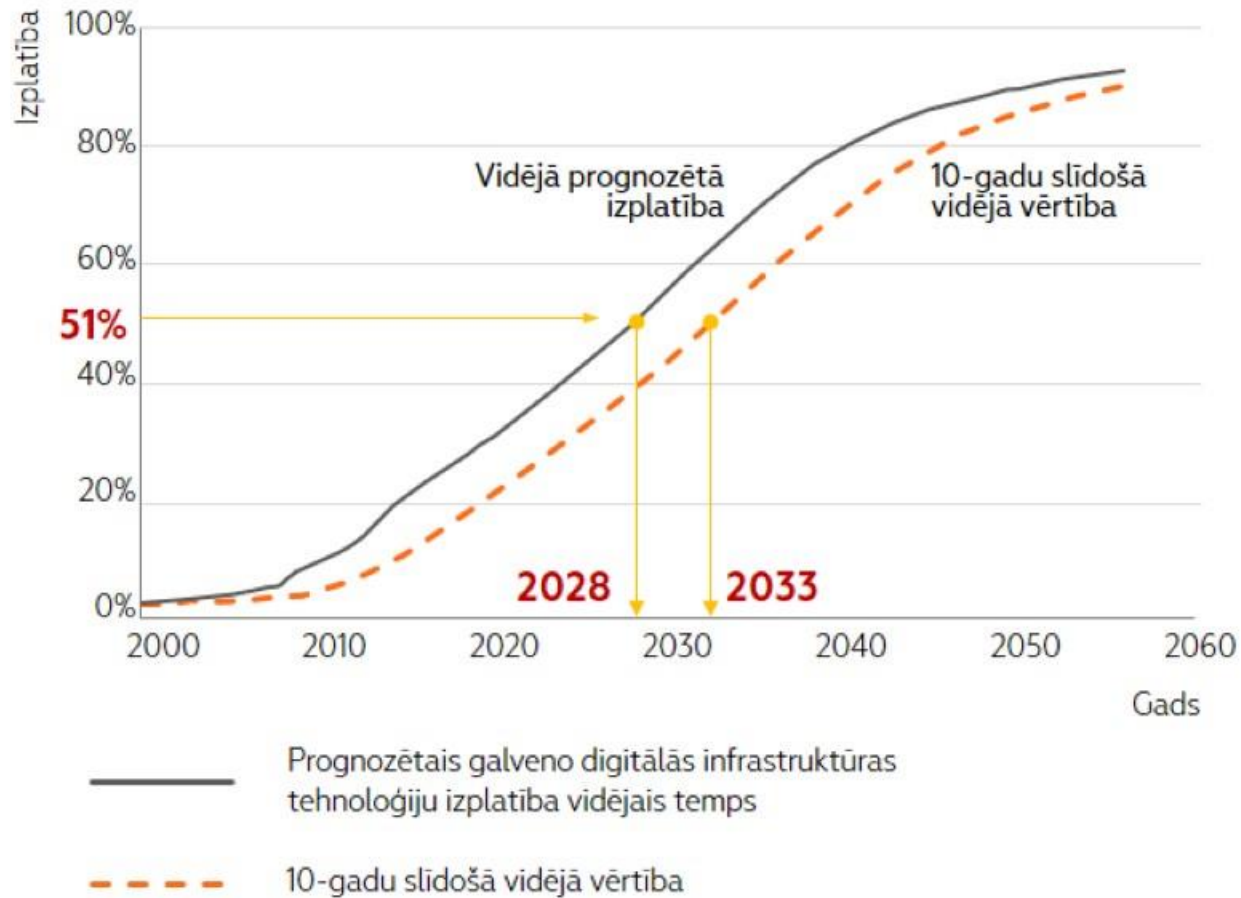
24/7
savienojamība



IKT
risinājumi



Digitālās inovācijās balstīts produktivitātes pieaugums apsteigs tikai atsevišķu darbaspēka produktivitātes pieaugumu, aptverot dažādus procesus un jomas



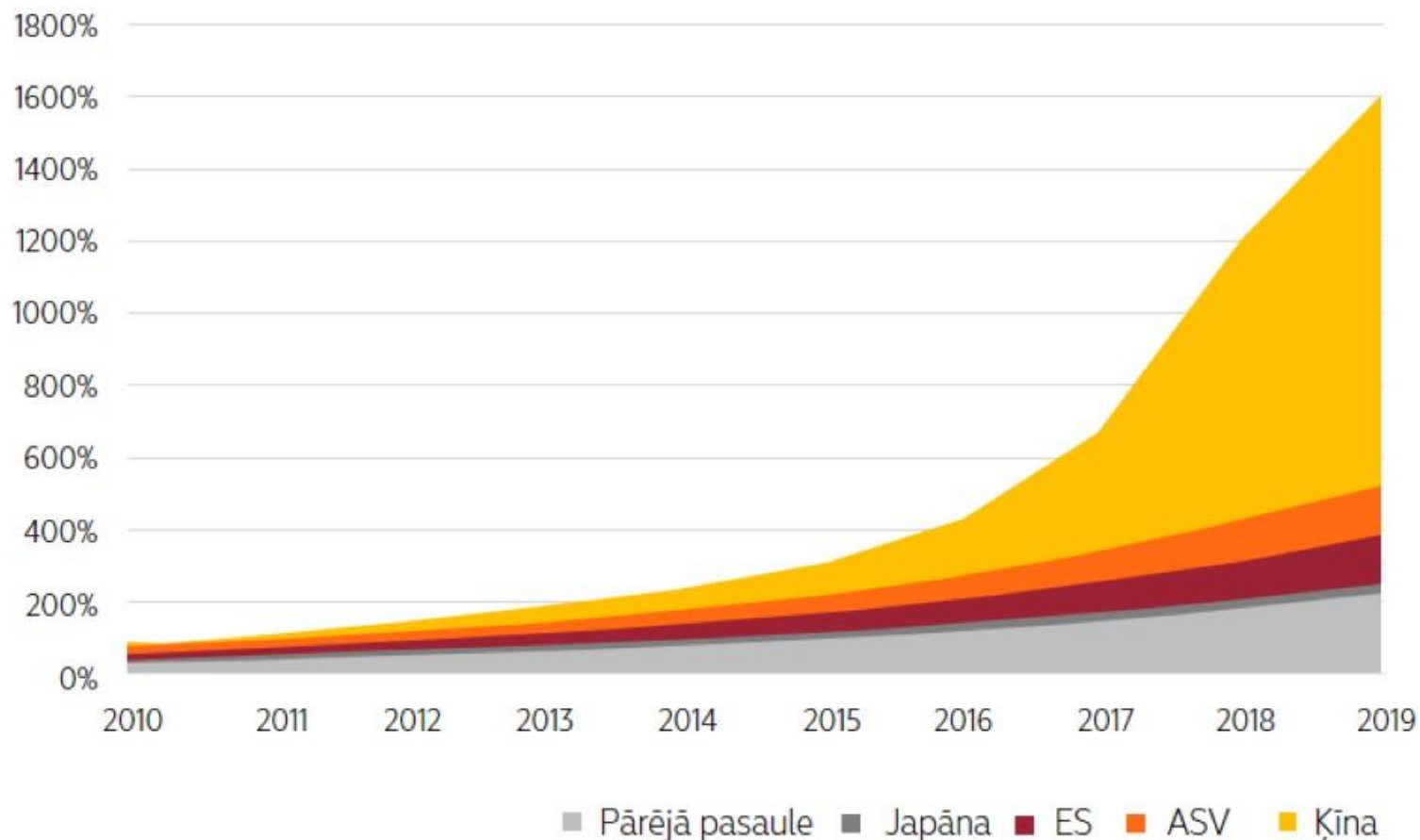
«...the tipping point in productivity occurs when the diffusion of the key networked infrastructure technologies reaches around 51 percent»

Avots: Will productivity growth return in the new digital era, Nokia Bell Labs



IoT risinājumi virza digitalizācijas procesu

Kopējā IoT pieslēgumu skaita pieauguma dinamika, %



Avots: GSMA 2020



30% viedo sensoru pieaugums gadā

0.7% kopējās produktivitātes pieaugums

Avots: ericsson.com, 2020



IoT risinājumu pamatpielietojumi produktivitātes izaugsmei



Efektivitātes izaugsme

- Tiešsaistes monitorings
- Darbību optimizācija
- Nosacījumbalstītā uzturēšana (predictive maintenance)



Produktu attīstība

- Produktu izmantošanas analītika
- Produktu personalizācija
- Superprecīza kvalitātes kontrole



Jauni biznesa modeļi

- Produkts kā pakalpojums
- Platforma kā pakalpojumu koncentrators
- Attālinātā uzraudzība kā produkts



IoT stimulēs jaunu biznesa paradigmu rašanos

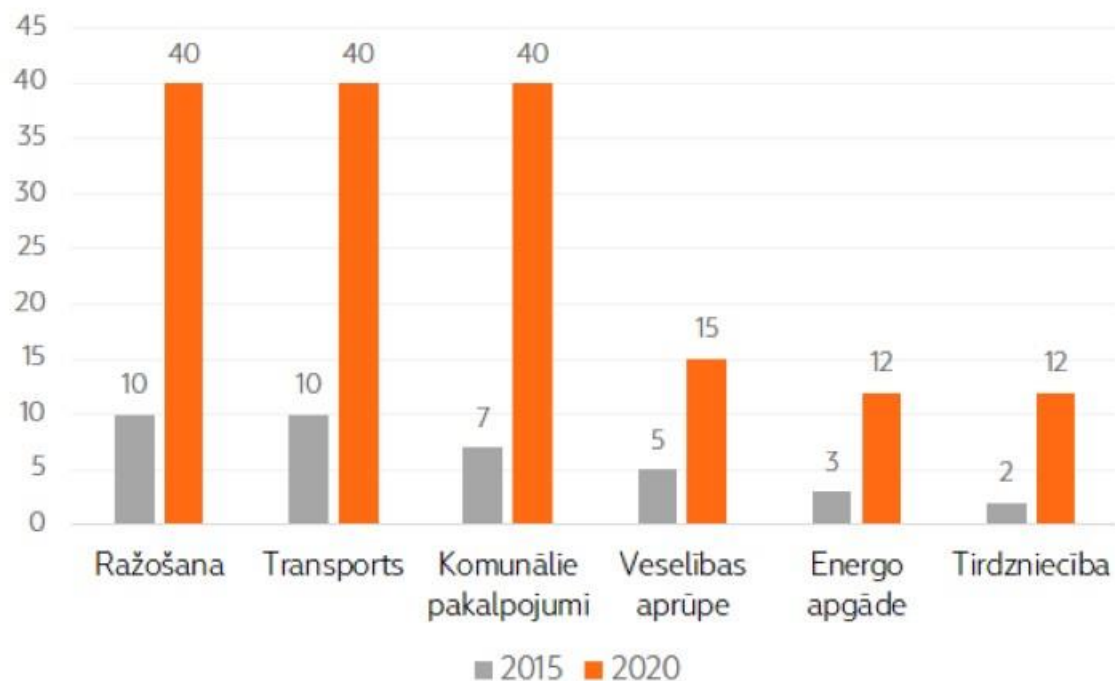
 Darbības modelis	Hierarhisks, izolēts	→	Dinamisks, elastīgs
 Lēmumu pieņemšana	Balstīta uz vēsturisko informāciju	→	Reāllaika un prognozējoša
 Biznesa modelis	Digitāli pārdošanas kanāli	→	Digitāla ekosistēma
 Jaunradīta vērtība	Lineāra vērtību ķēde	→	Dinamiska vērtību karte
 Investīcijas	Jaunas tehnoloģiskas iespējas	→	Sabalansēts izmaksu/ieņēmumu risks



IoT globālā izaugsme ir vērienīga

Globālās investīcijas IoT risinājumos (miljd.Š, dažādas nozares)

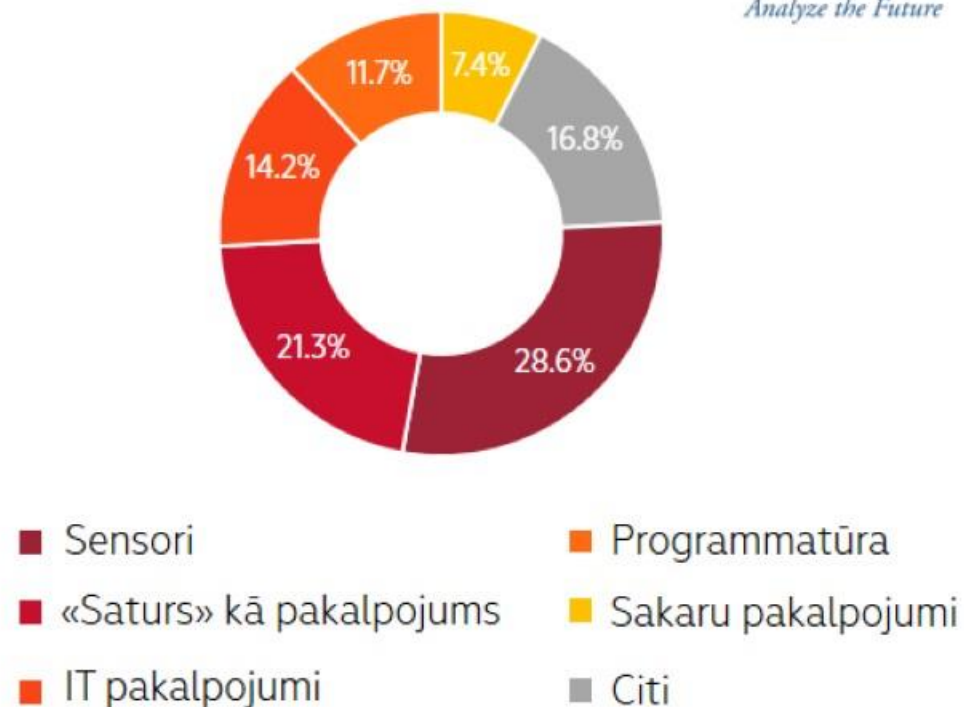
statista



Avots: statista.com

IoT investīciju sadalījums

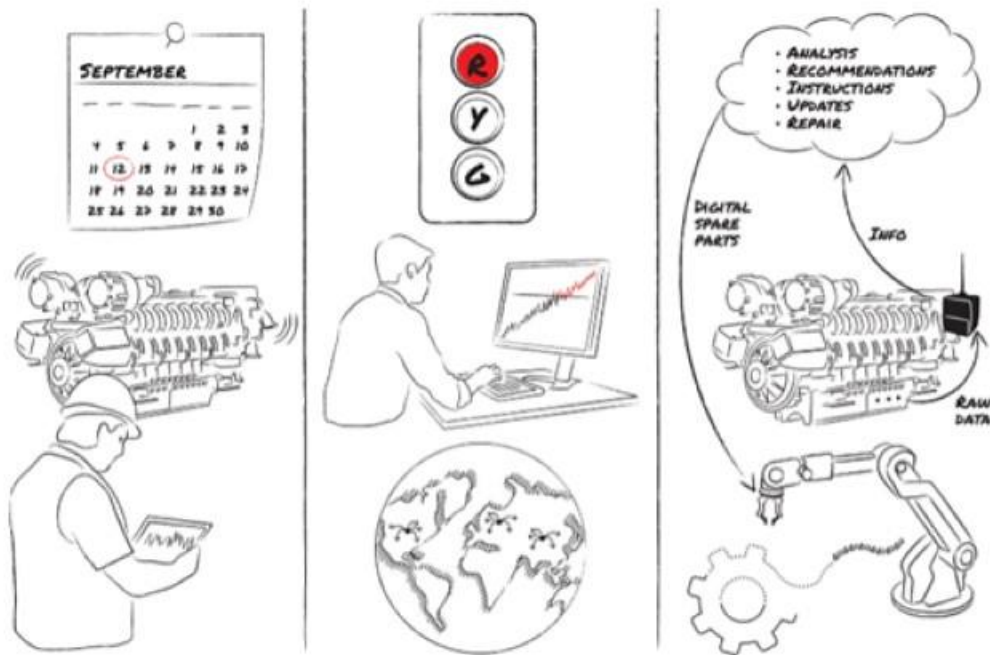
IDC
Analyze the Future



Avots: IDC Worldwide Internet of Things Spending Guide 2020 | May (V1 2020)



IoT risinājumu radītās izmaiņas biznesa vidē



Jauni procesi:

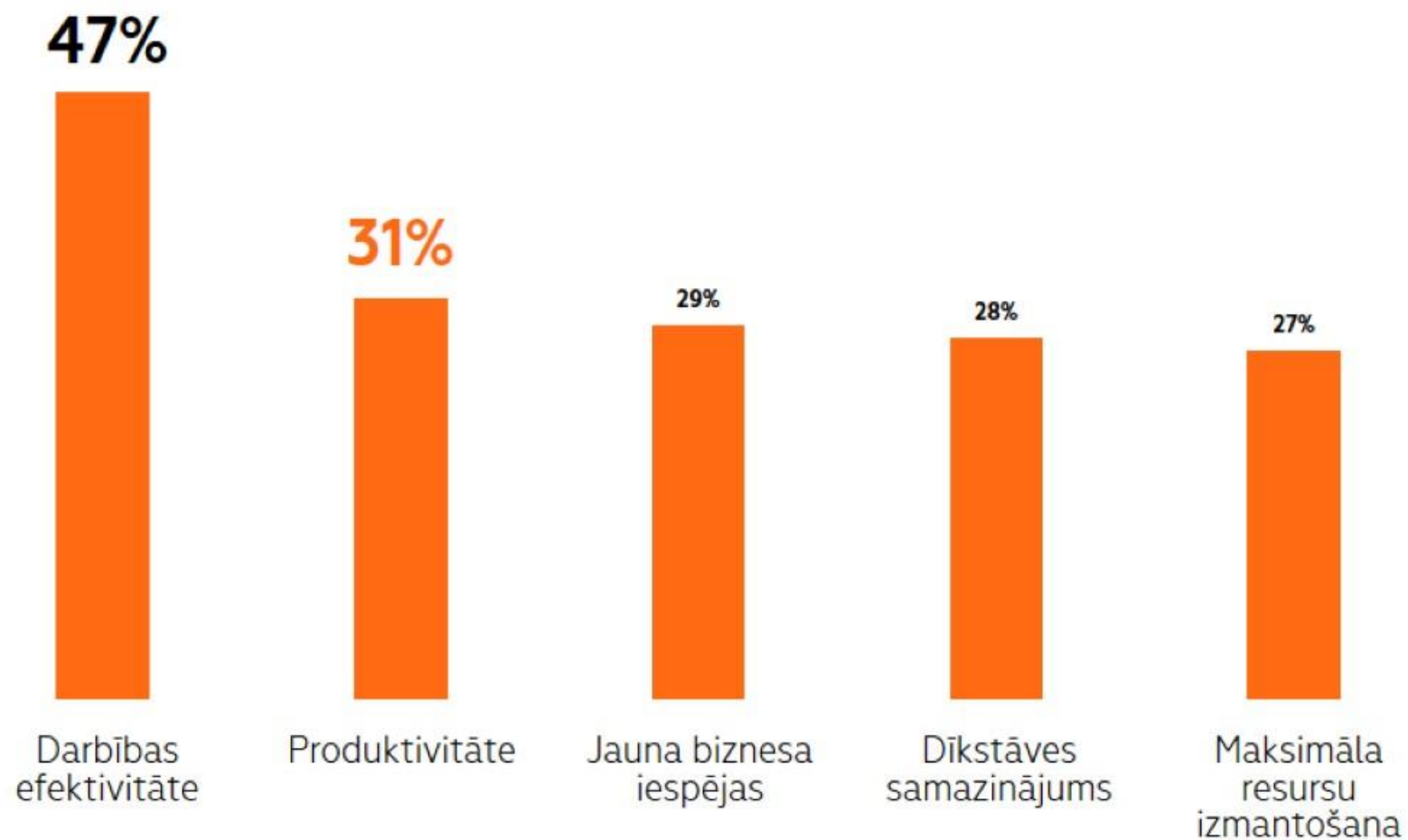
- Servisa uzņēmums veic attālinātu iekārtu darbības uzraudzību
- Iekārtu apkope un remonts tiek veikts attālināti, novērtējot iekārtas darbības parametrus un prognozējot to attīstības tendences
- Ražošanas uzņēmums fokusējas uz pamatdarbību – produktu izstrādi un ražošanu

Jaunas prasības:

- Jauni sadarbības modeļi
- Jaunas kompetences
- Drošs un stabils komunikāciju tīkls



Biznesa vide IoT jaunus risinājumus gaida ar lielām cerībām



Avots: Morgan Stanley-Automation World Industrial Automation Survey, 2018



**«Productivity isn't everything,
but in the long run it is almost
everything»**

Paul Krugman

Imt



DOMĂ - DARI

