



# Plenary Session

งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทค ประจำปี 2567 (NECTEC-ACE 2024)

## ยกระดับนิเวศ การพัฒนาเซนเซอร์ไทยอัจฉริยะ



Your Trusted Smart Digital Partner



**คุณเวชัย เกียรติก่อเกื้อ**

หัวหน้าส่วนงานการตลาดลูกค้าองค์กร  
และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
บริษัท แอความิซี อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

**คุณวีรวัฒน์ วุฒิเลิศอนันต์**

ASEAN Solutions Architect  
บริษัท เอเอ็นจี พาร์ ซิสต์ (ไทยแลนด์) จำกัด

**พศ.ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต**

ประธานคณะกรรมการ หน่วยงานกลุ่มดังกล่าวแพลตฟอร์ม  
หน่วยบริการและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถ  
ในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

**ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย**

ผู้อำนวยการ เนคเทค สวทช.

📅 10 กันยายน 2567

🕒 10.15 - 11.30 น.

ห้อง แกรนด์ โดมอนด์ บอลรูม

• LIVE



NECTEC NSTDA



ผู้ดำเนินรายการ

**ดร.พรพรม อรรถนันท์**

รองผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายพัฒนาเครือข่ายเชิงกลยุทธ์  
และประเมินผล เนคเทค สวทช.



งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทค ประจำปี 2567  
เปิดโลกเทคโนโลยียุคใหม่  
ด้วยเซนเซอร์ไทยอัจฉริยะ

THE NEXT ERA OF  
THAI INTELLIGENT SENSORS

📅 10 กันยายน 2567

🕒 08.30 - 16.00 น.

📍 ศูนย์ประชุมอิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี (ฮอลล์ 4)

ลงทะเบียน

<https://nectec.or.th/ace2024>

Organized by:



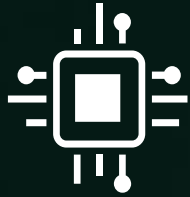
Supported by:



Media Partner:



# The Foundation of **Internet of Things**



Sensors & Thing  
Devices



Connectivity



Computing &  
Platform



AI & Data Analytics



Application &  
Virtualization

DATA

# AIS IoT Ecosystems

## Modules / Sensors

- NB-IoT shield
- AIS 4G Board
- Embedded SIM (eSIM)

## Connectivity

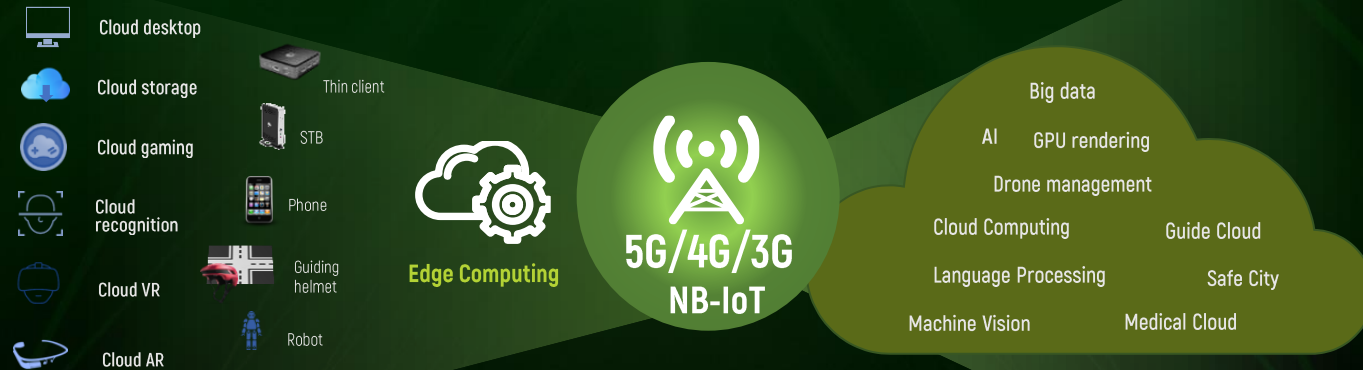
- 5G / 4G / 3G
- NB-IoT
- Fiber Optics

## Platform

- Connectivity Platform
  - AIS IoT Portal (Milkyway)
  - Global (Aeris)
- Development Platform
  - Magellan
- AIS PARAGON Platform

# The Fusion of Sensing Devices and Connectivity

Empowers Intelligent Connectivity for Business



**Greater Speed**

**Increase Capacity**

**Reduce Latency**

Designed for  
**Mission Critical**

# SMART SENSORS MARKET

## in Asia-Pacific

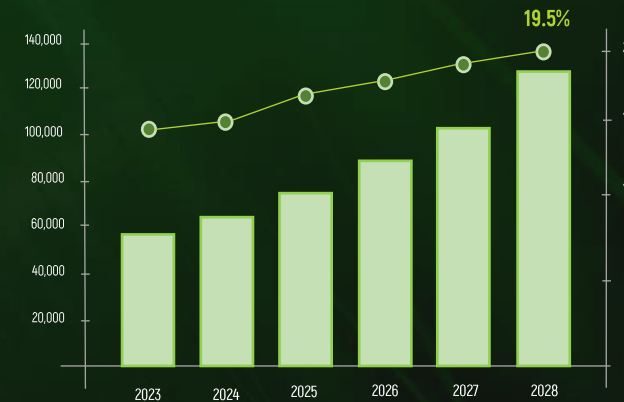
≈ 40%

Asia-Pacific was the largest regional market globally, with shared of 37.7% of global value in 2023

≈ 15 %

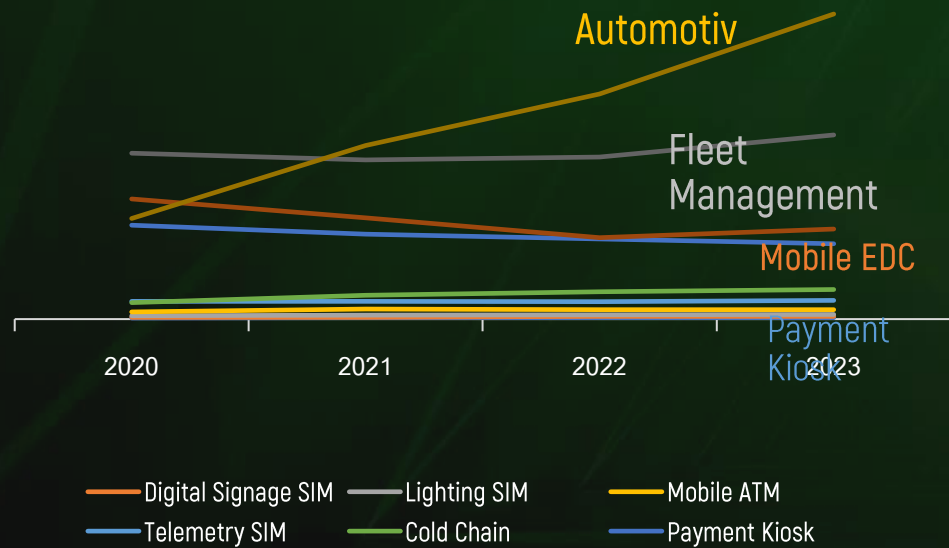
The Asia-Pacific smart sensors market saw strong growth from 2018 to 2023, including a 15.1% increase in 2023. The market is expected to continue growing rapidly in the forecast period

### GLOBAL MARKET VALUE & GROWTH FORECAST (2023 – 2028)

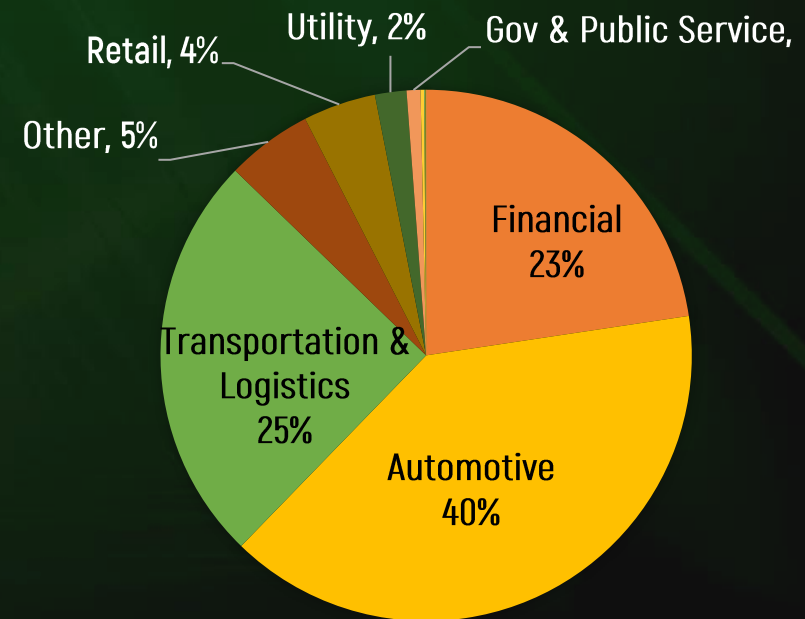


Many regions globally are experiencing rapid adoption of Industry 4.0 principles across multiple sectors. Industry 4.0 relies heavily on smart sensors because they make real-time data collecting, analysis, and decision-making possible, boosting production, competitiveness, and efficiency

## Connectivity Trend by Applications

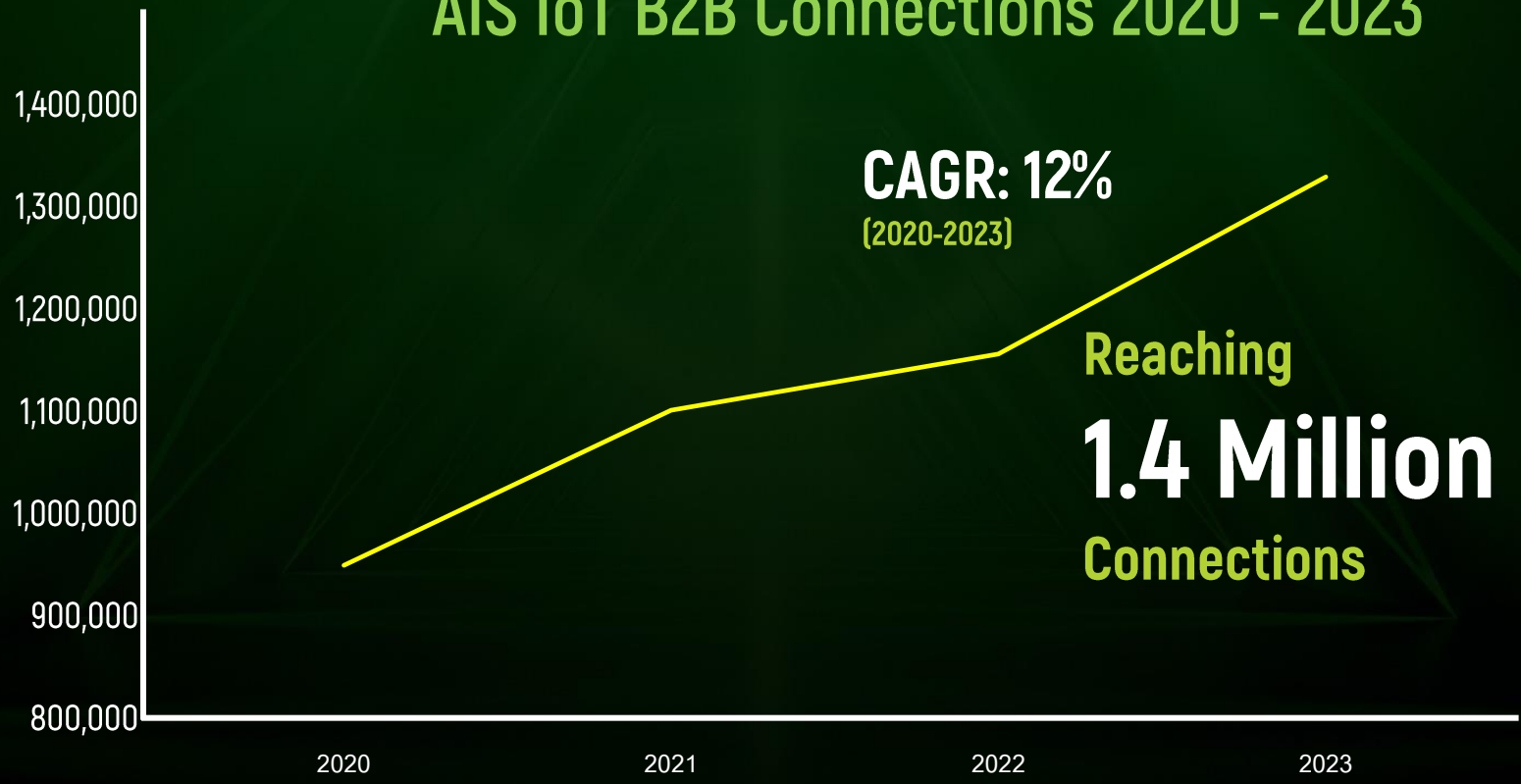


## Cellular IoT Connectivity by Vertical - 2023



Source: AIS, Global Data

## AIS IoT B2B Connections 2020 - 2023



**CAGR: 12%**  
(2020-2023)

Reaching  
**1.4 Million**  
Connections



Your Trusted Smart Digital Partner

AIS Business  
Call Center

**1149**



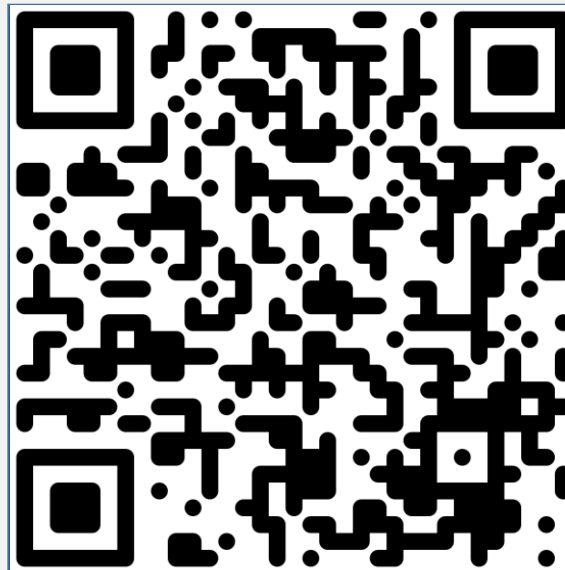
[business.ais.co.th](http://business.ais.co.th)



AIS Business



AIS Business



Contact AIS Business