

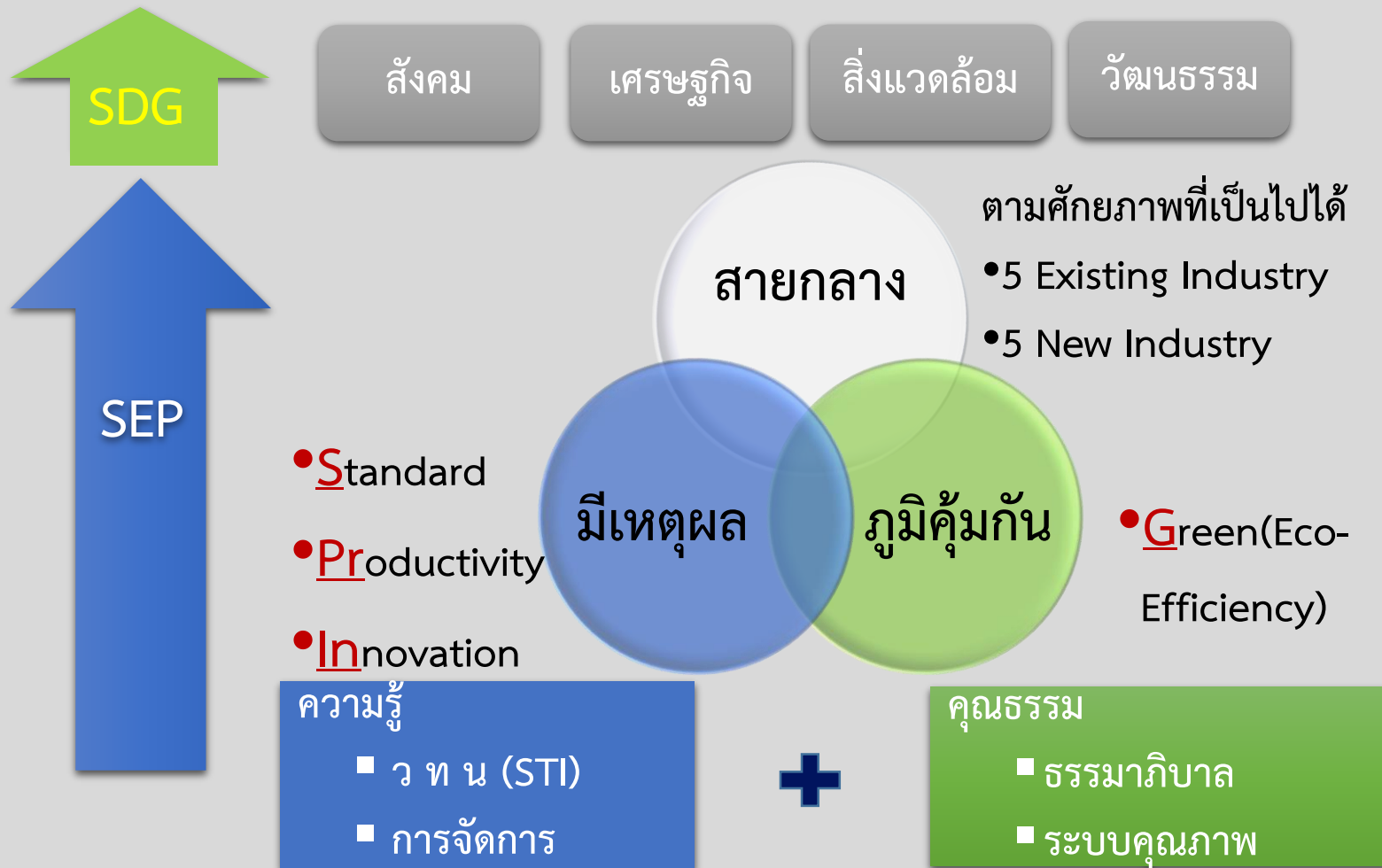


Spring up towards Smart Industry

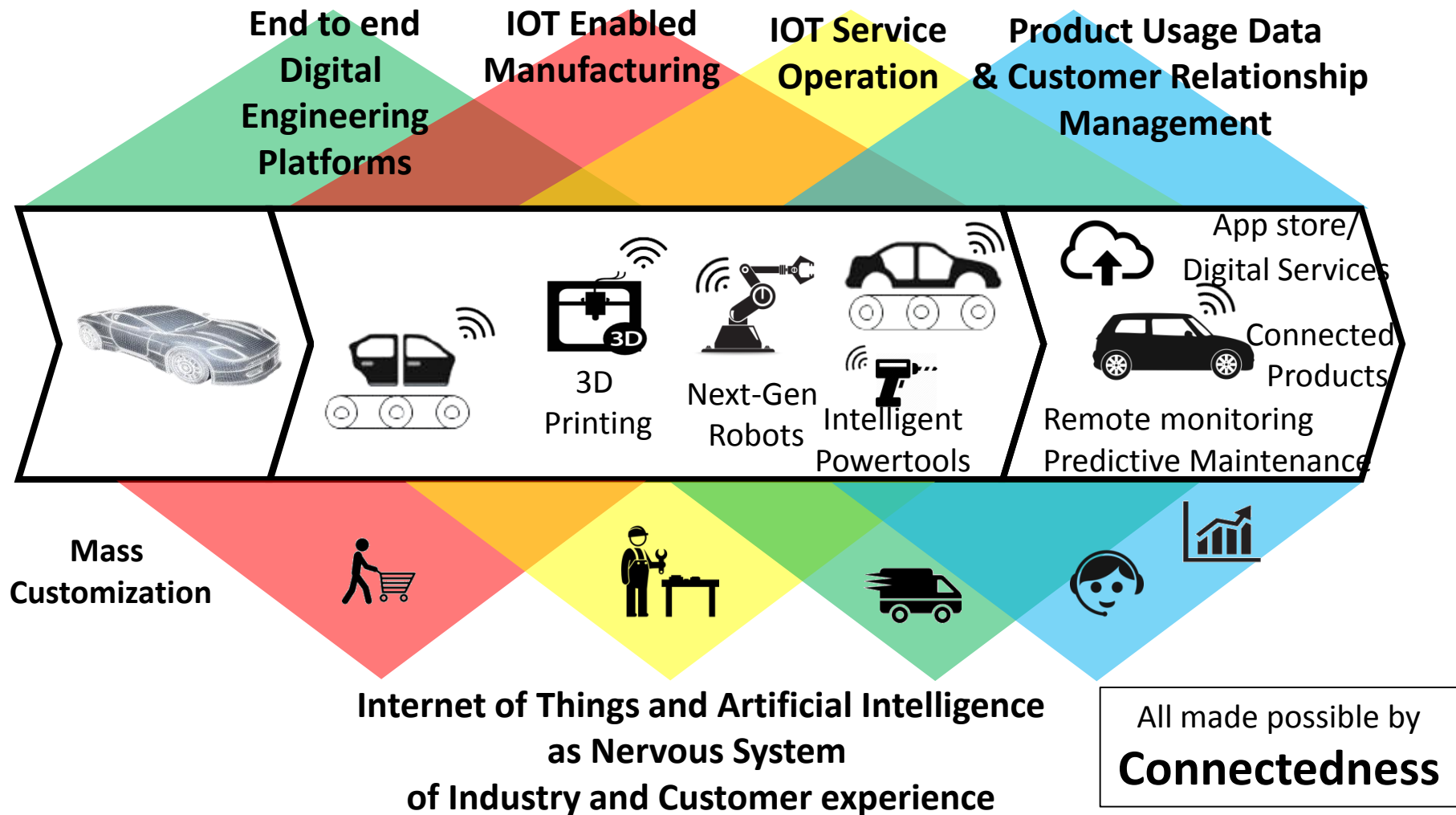
โดย ดร. สุธี ผู้เจริญชนะชัย

รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ
(เนคเทค)

หลักการและเหตุผล



SPRING up with ARI Tech



ตัวอย่าง: System Integration

Smart City



Sensor วัดคุณภาพอากาศ

Sensor วัดคุณภาพน้ำ

Sensor เตือนภัยดินถล่ม

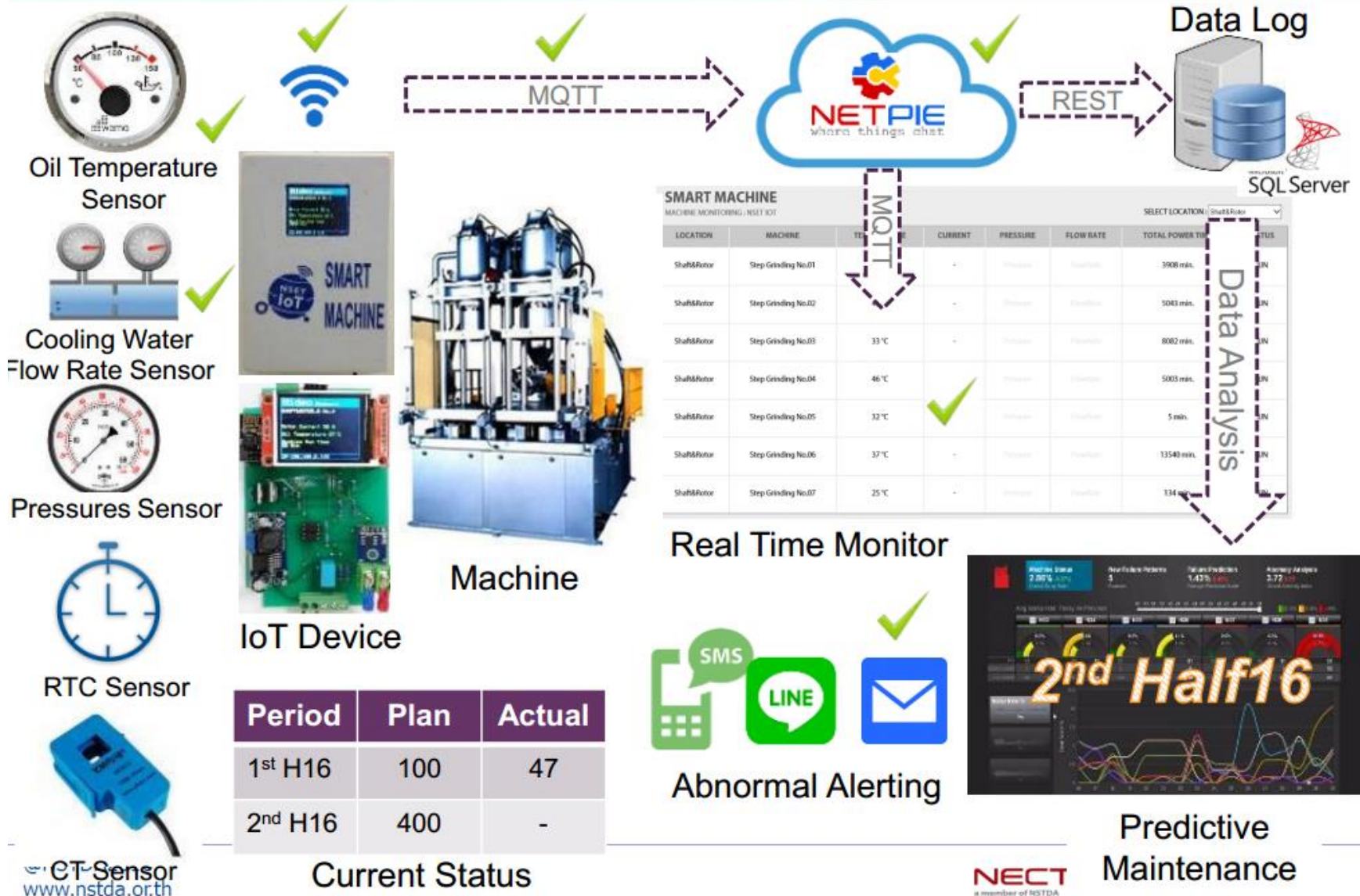
ข้อมูลจากวารสารเสวนาในที่ประชุม กวทช. วันที่ 27 ต.ค. 2559



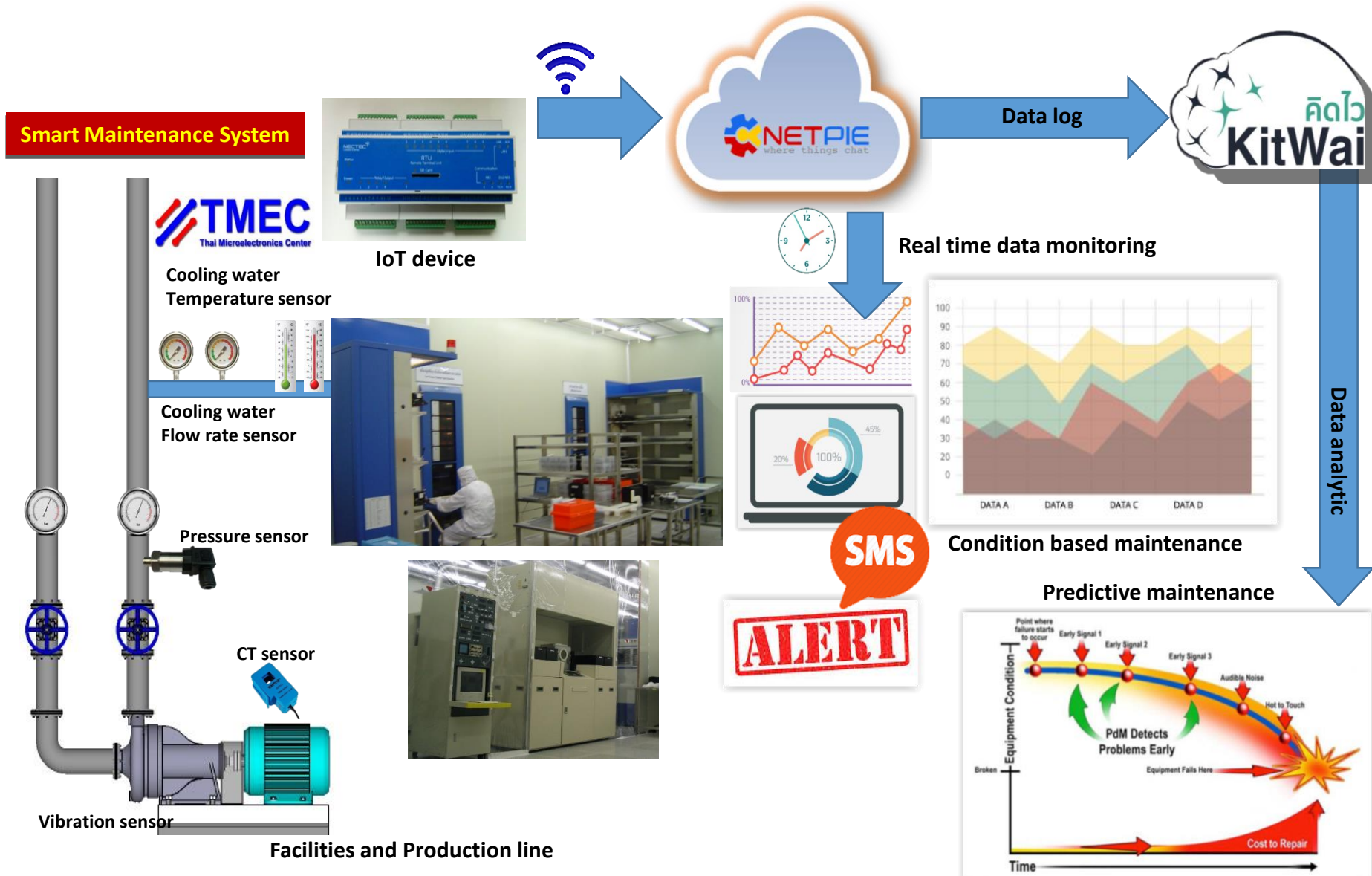
ตัวอย่าง: System Integration

System Diagram of Smart Machines:

日本電産グループ
Nidec All for dreams



ตัวอย่าง: Smart Maintenance

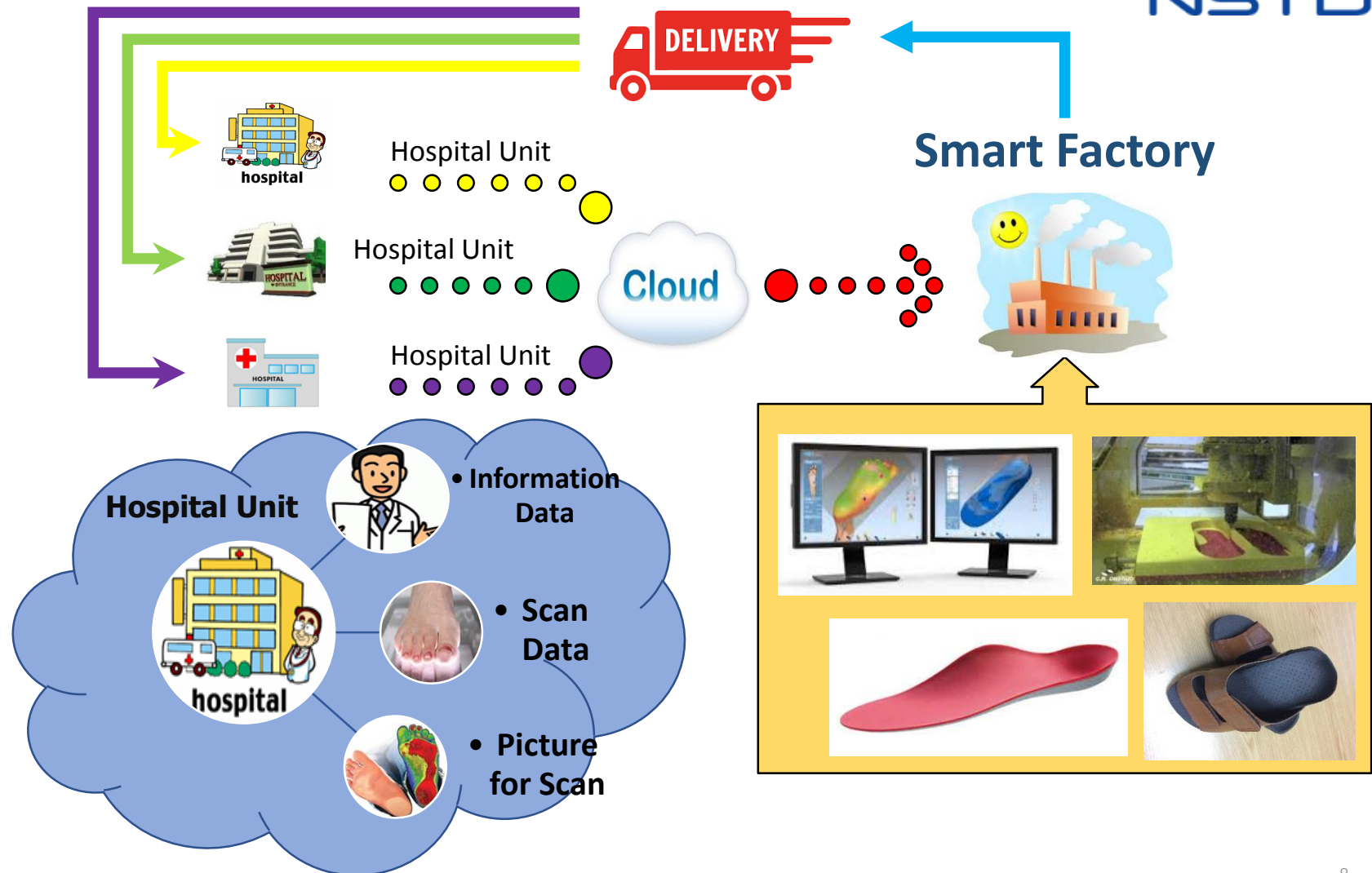


ตัวอย่าง: Smart Service in Dentistry



ตัวอย่าง: Smart Service in Footware

NSTDA



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1

ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นพร้อมใช้ทั้งด้านการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม ที่มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ ด้านการทดสอบมาตรฐานสินค้าก่อนออกสู่ตลาด นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งรวมผู้เชี่ยวชาญทั้งไทยและต่างชาติจำนวนมาก เพื่อร่วมกันถ่ายทอดองค์ความรู้

3

ภาคสังคมและประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์สืบเนื่องจากการขยายตัวของกลุ่มอุตสาหกรรมที่เน้นการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจที่เติบโตขึ้น เช่น การจ้างงานเพิ่มขึ้น รายได้ต่อครัวเรือนสูงขึ้น การไม่ได้รับมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

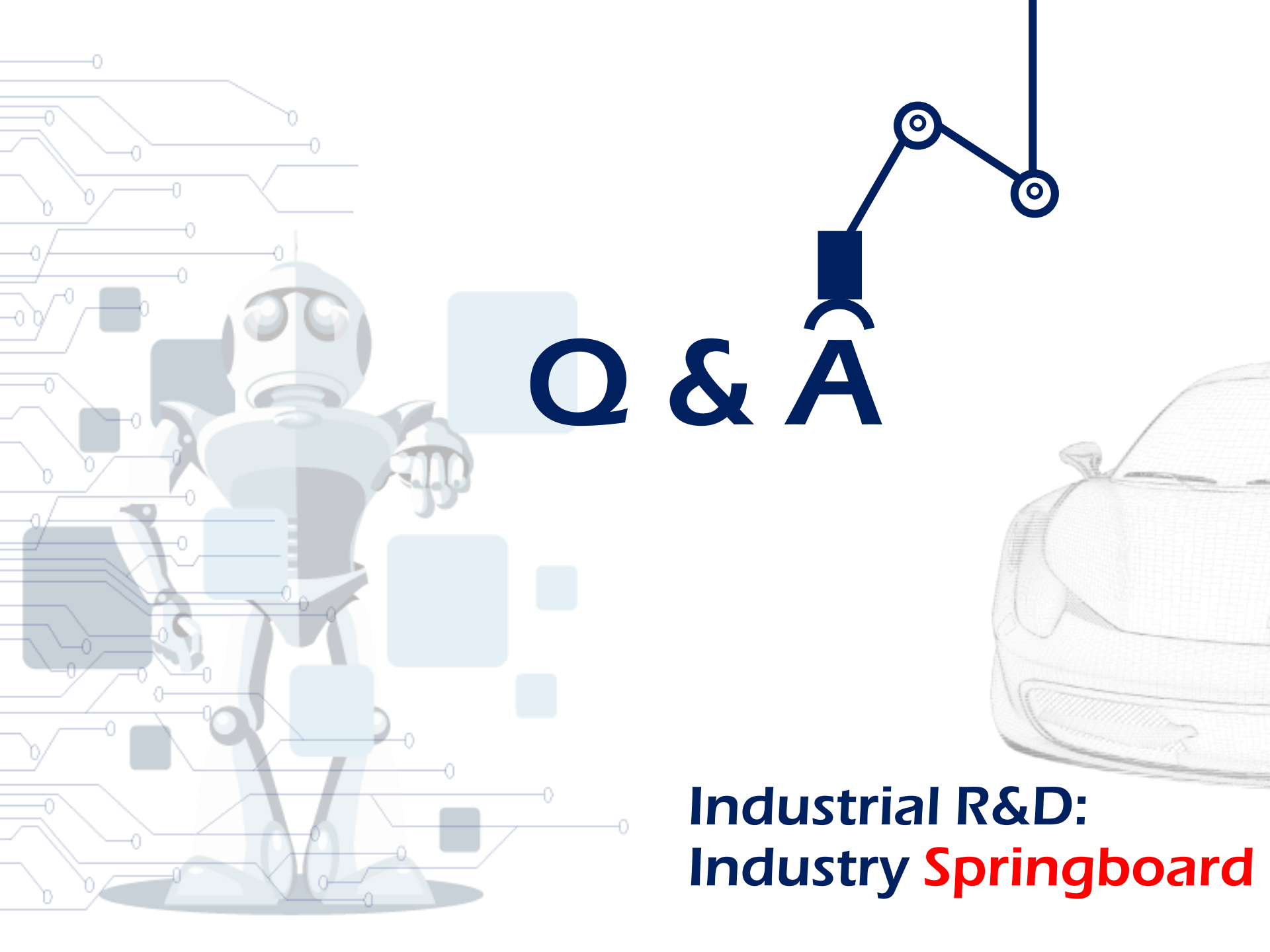
SPRING

2

กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมได้รับการยกระดับเทคโนโลยีและพัฒนาผู้ประกอบการให้มีการนำเทคโนโลยีมาเพิ่มผลิตภาพ สร้างนวัตกรรมซึ่งจะนำไปสู่การสร้างให้เกิดผู้ประกอบการใหม่สำหรับฐานนวัตกรรมทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ รวมถึงทำให้ผลิตภัณฑ์ไทยมีมาตรฐานและเพิ่มมูลค่าการส่งออกได้

4

สร้างให้เกิดผู้ประกอบการ (Start up) ฐานนวัตกรรมทางด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะ ที่สร้างมูลค่าเพิ่มและการเติบโตให้แก่เศรษฐกิจของประเทศ



Q & A

Industrial R&D:
Industry Springboard