



INDUSTRY 4.0

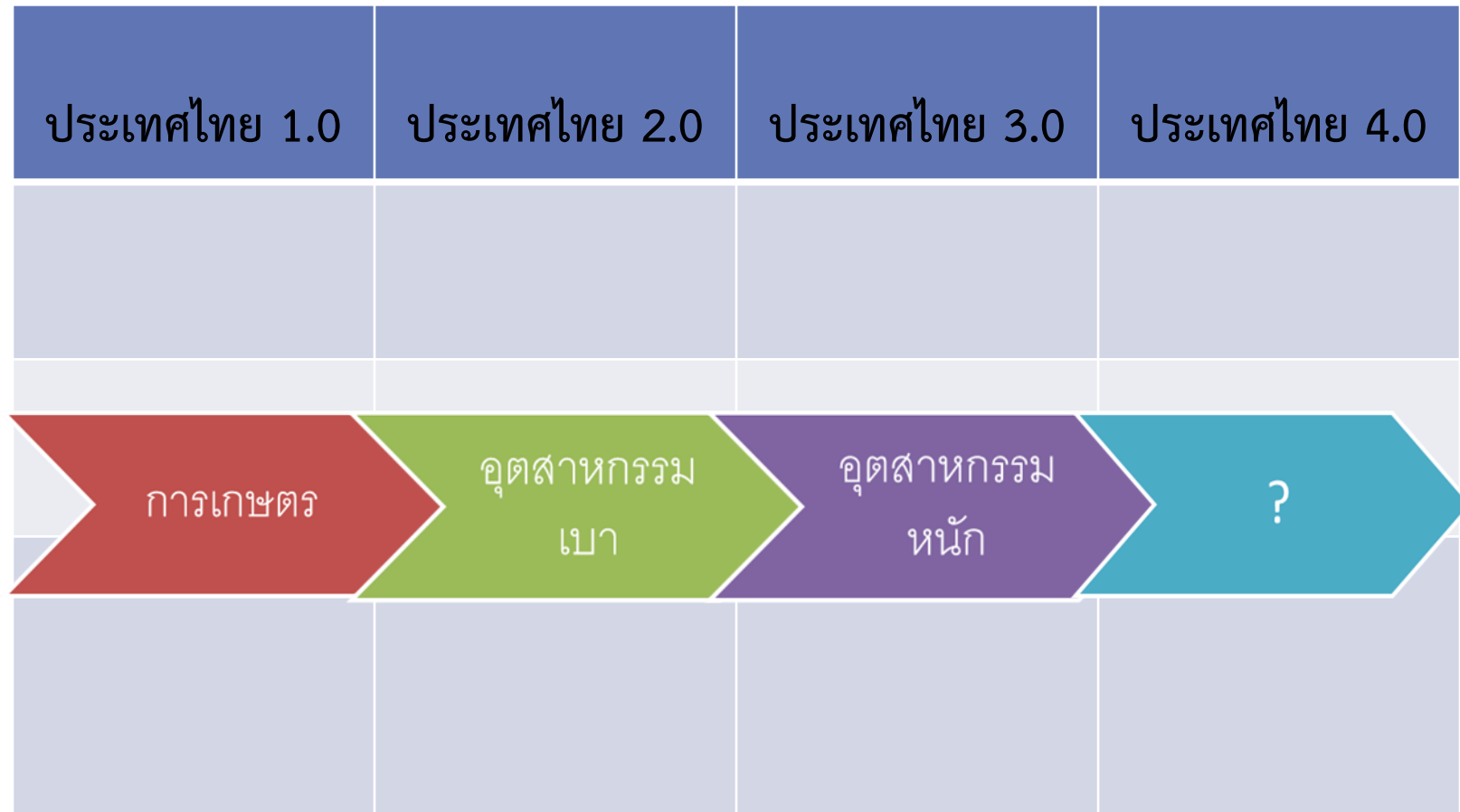
โดย นายจิรวัฒน์ อารีย์

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง



INDUSTRY 4.0

แนวทางปฏิรูปอุตสาหกรรมไทย



การดำเนินงานเพื่อการปฏิรูปอุตสาหกรรมไทย

1. “ต่อยอด”

กรอบการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมใหม่

**Thailand
4.0**

หุ่นยนต์/
อุปกรณ์อัจฉริยะ

ดิจิทัล
/สมองกลฝังตัว

อาหาร/เกษตร/
เทคโนโลยีชีวภาพ

สุขภาพ/
เทคโนโลยีการแพทย์

บริการที่มีมูลค่า
สูง/สร้างสรรค์

S-curve

หุ่นยนต์

การบิน/
โลจิสติกส์

เชื้อเพลิงชีวภาพ/
เคมีชีวภาพ

ดิจิทัล

การแพทย์

ยานยนต์สมัยใหม่

อิเล็กทรอนิกส์
อัจฉริยะ

เกษตร/
เทคโนโลยีชีวภาพ

ท่องเที่ยว/
ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

แปรรูปอาหาร

Cluster

ยานยนต์

อิเล็กทรอนิกส์

ดิจิทัล

เกษตรแปรรูป

สิ่งทอและ
เครื่องนุ่งห่ม

ปิโตรเคมี/เคมีภัณฑ์

อากาศยาน
และชิ้นส่วน

หุ่นยนต์

การแพทย์
ครบวงจร

Productivity

Industry 4.0

นิเวศอุตสาหกรรม (Industrial Ecosystem)

ภาครัฐ/สถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย/เงินทุน/โครงสร้างพื้นฐาน/กำลังคน/กฎระเบียบ/เทคโนโลยี/มาตรการการเงิน การคลัง

Industry 4.0

ภารกิจในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม/เหมืองแร่

สามารถตอบโจทย์ Thailand 4.0 โดยเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในการพิจารณา อนุมัติ อนุญาต และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย สร้างเครือข่ายและการ กระจายอำนาจ (Third party) พร้อมทั้งเพิ่มบทบาทในการสนับสนุนผู้ประกอบการใช้ นวัตกรรมในกระบวนการผลิตและพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยเน้นอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 คลัสเตอร์ตามนโยบายรัฐบาล ให้มุ่งสู่ “กระทรวงอุตสาหกรรม 4.0”





วิทยากร

นายจิรวัฒน์ อารีย์

ตำแหน่งปัจจุบัน อดีตรัฐมนตรีจังหวัดระยอง

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี : คณะอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิตสาขา เทคโนโลยีการผลิต
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- ปริญญาโท : คณะวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขา วิศวกรรมการจัดกา
อุตสาหกรรม (MIE) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ประวัติการทำงาน

เริ่มรับราชการ ตำแหน่ง วิศวกร สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวง
อุตสาหกรรม

ปี 2526 และโอนไปบรรจุที่ สอจ.จังหวัดกาญจนบุรี ในปีเดียวกัน

ปี 2550-2555 ดำรงตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายโรงงาน สอจ.นครราชสีมา

ปี 2556-2557 ดำรงตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ

ปี 2558-ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่ง อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

