

Thailand i4.0 INDEX

จำกัด 80 โรงงาน
เท่านั้น

รับสมัครผู้ประกอบการภาคผลิตเพื่อประเมินสถานะความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0

4.0 ไม่ใช่เกรด...
แต่เป็น Rate

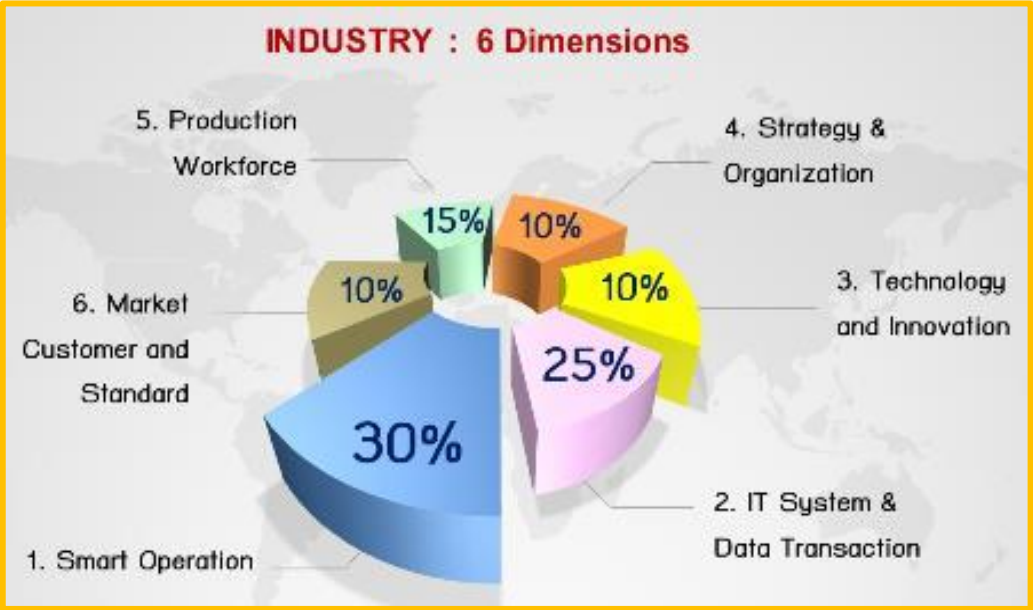
ของอุตสาหกรรมยุคใหม่

ฟรี

ไม่มีค่าใช้จ่ายในการประเมิน
ปิดรับสมัครเมื่อ 31 ธ.ค. 64

ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์หากเต็มโควตาที่กำหนด

จุดเริ่มต้นของ Framework Thailand i4.0 Index



Smart Industry Readiness Index											
Process			Technology			Organisation					
Operations	Supply Chain	Product Lifecycle	Automation	Connectivity	Intelligence	Talent Readiness	Structure & Management				
1	2	3	4	7	10	13	15				
Vertical Integration	Horizontal Integration	Integrated Product Lifecycle	Shop Floor			Workforce Learning & Development		Inter- and Intra-Company Collaboration			
			5	8	11						
			6	9	12	Leadership Competency		Strategy & Governance			
			Enterprise								
			Facility								

IMPULS

Industry 4.0 Readiness Online Self-Check for Businesses

Where does your business stand? Check your readiness for Industry 4.0!

This self-check lets you calculate your very own Industry 4.0 scorecard. Find out where you are already well prepared for Industry 4.0 and where you still have room for improvement.



Satisfaction of one or more criteria ...

	Level 0	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Result
A	Yes	Yes	No	No	No	No	Level 1
B	Yes	Missing values	Yes	No	No	No	Level 2
C	Yes	Missing values	No	No	No	No	Level 0

Framework of Thailand i4.0 Index

- 6 Dimensions
- 17 Sub Dimensions
- 6 Bands of Readiness

การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการกระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ ตั้งแต่การควบคุมการผลิต การจัดการสถานที่และองค์กร และเชื่อมต่อทุกภาคส่วนเข้าด้วยกัน

การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างชาญฉลาดเพื่อใช้ในการบริหารการผลิต การดำเนินงานขององค์กร อุปกรณ์และสถานที่ผลิตที่ดำเนินแบบแผนไปในทางเดียวกันอย่างคล่องตัว

การบูรณาการระบบและการจัดการภายในองค์กรโดยเชื่อมต่อกระบวนการต่างๆแบบแนวตั้งหรือแบบปิรามิด (ปิรามิดอัตโนมัติในอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISA-95) และการเชื่อมต่อกันระหว่างห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)

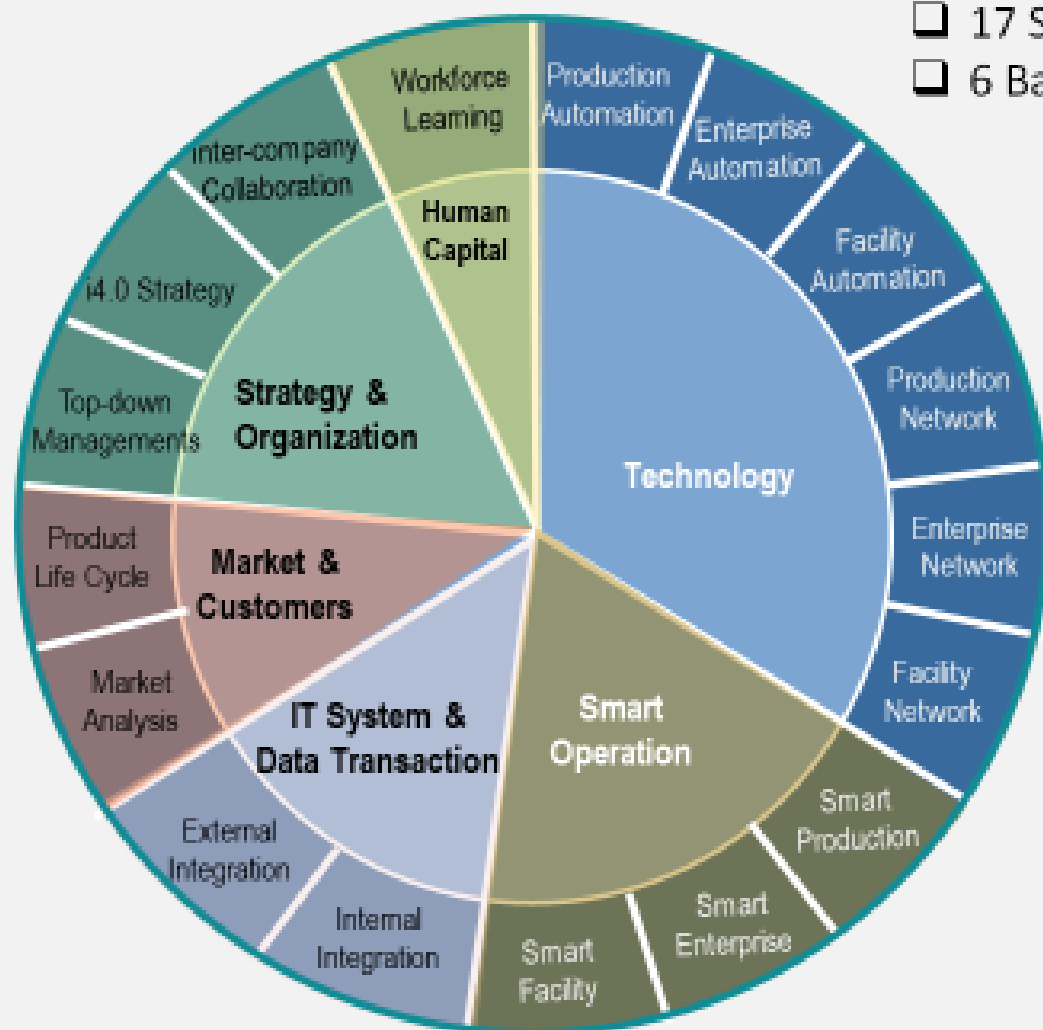
การรวบรวมและจัดการข้อมูลเชิงพฤติกรรมของผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมายและสภาพตลาดเพื่อการกำหนดกลยุทธ์ทางธุรกิจการออกแบบ และวางแผนวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

การพัฒนาความสามารถและศักยภาพของพนักงานด้วยกระบวนการต่างๆให้สอดคล้องกับทิศทางในปัจจุบันและอนาคต มุ่งสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ

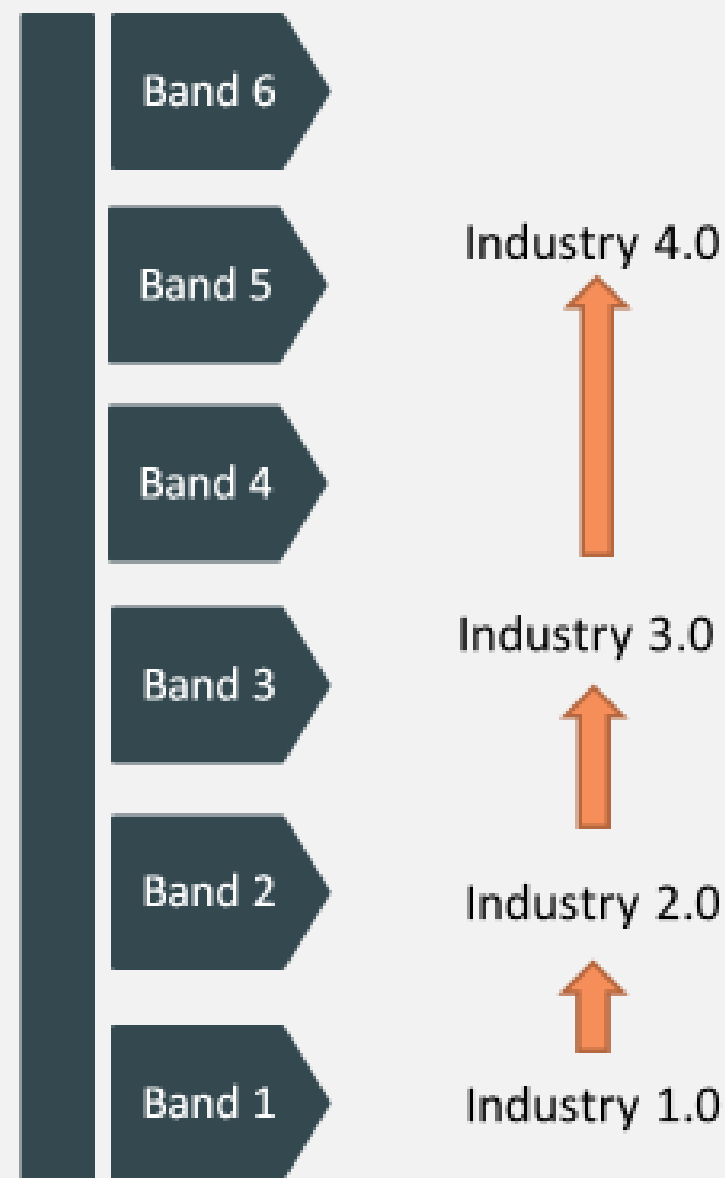
กระบวนการทำงานและการนำพาองค์กรจากผู้บริหารไปสู่พนักงาน การวางแผนและพัฒนาขององค์กรสู่ Industry 4.0 โดยวิสัยทัศน์ของผู้บริหารและการร่วมมือกับพันธมิตรภายนอก



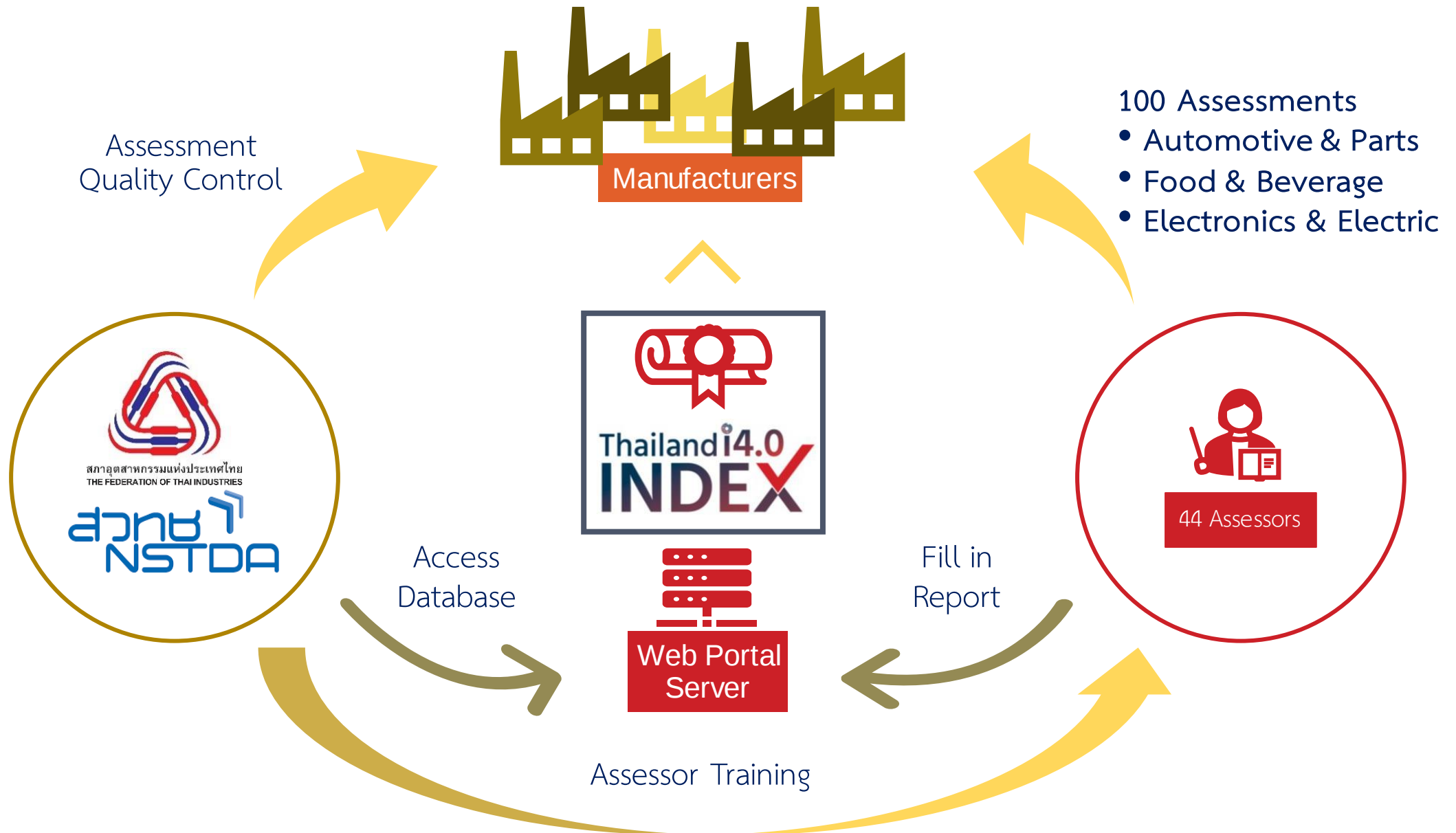
Framework of Thailand i4.0 Index



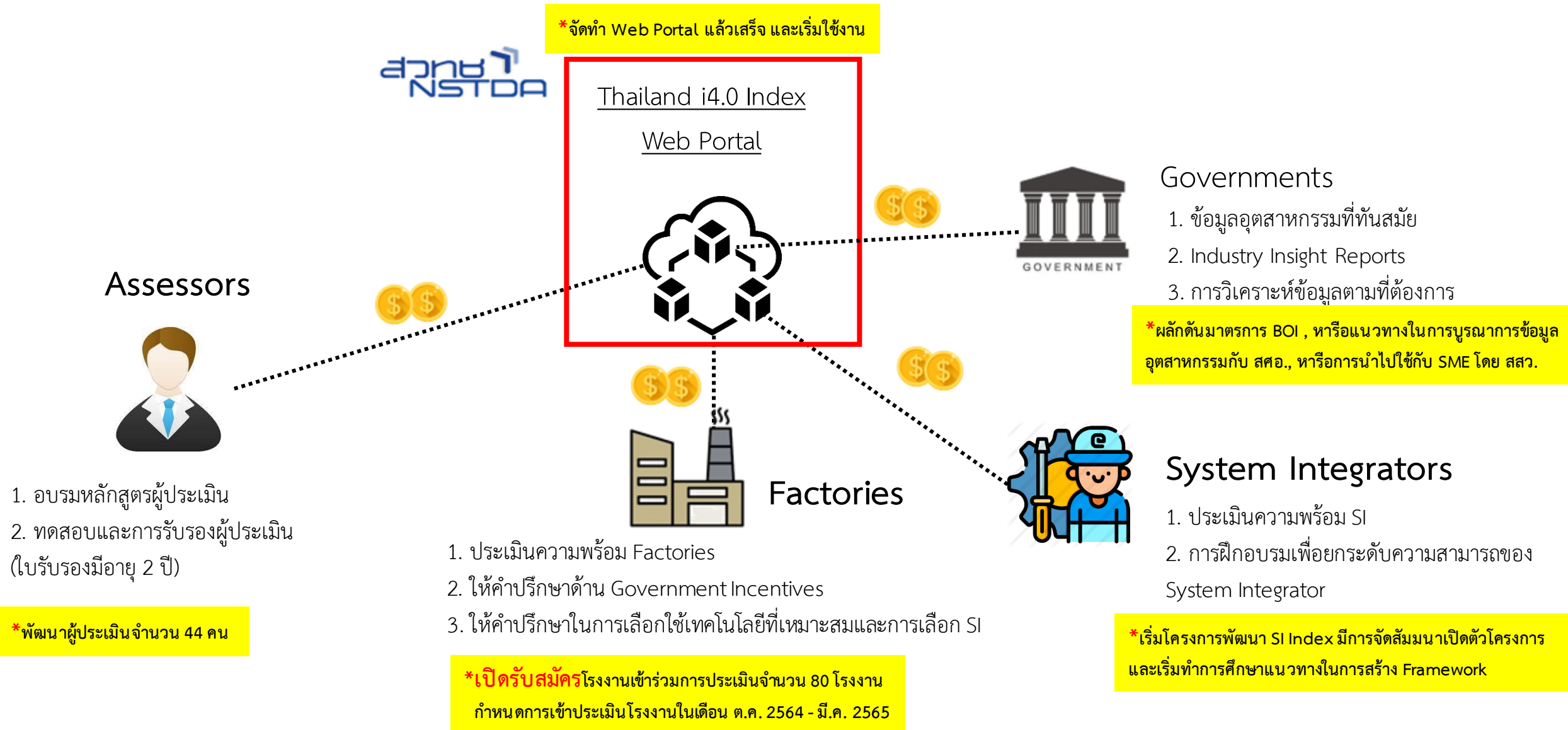
- ❑ 6 Dimensions
- ❑ 17 Sub Dimensions
- ❑ 6 Bands of Readiness



Ecosystem ของ Thailand i4.0 Index ภายใต้โครงการที่ได้รับทุนจากกองทุน DE



การ maintain Ecosystem ของ Thailand i4.0 Index



อภิตตภาพรวมโครงการ

เป้าหมาย
Assessment

100

สถานประกอบการ

Assessor ในโครงการ
จำนวน 47 ราย



อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม >30%

อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน >30%

อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ >30%

อุตสาหกรรมอื่นๆ <10%

ปี 2564



ต.ค. – พ.ย. 64 : 20 Assessments



ปี 2565

ธ.ค. 64 – มี.ค. 65 : 80 Assessments

20%

อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม 30%

อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน 25%

อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 10%

10 ราย ได้มีการมอบหมาย Assessor แล้ว

15 ราย อยู่ระหว่างการพิจารณามอบหมาย Assessor

กิจกรรม Assessment

บรรยากาศ Assessment (ต.ค. – พ.ย. 64)



ขั้นตอนการเข้าร่วม Assessment

1

ลงทะเบียนในระบบ
www.thindex.or.th
(รอทางโครงการอนุมัติ)

2

Assessor ในโครงการ
เข้าระบบเพื่อจอง Assessment
(รอทางโครงการอนุมัติ)

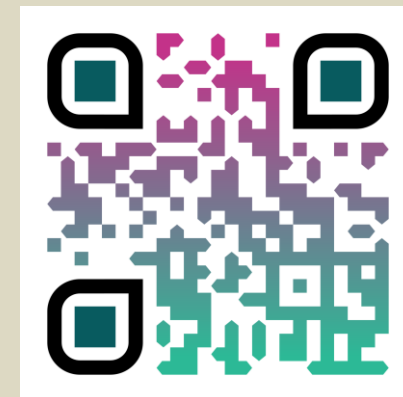
3

Online Briefing Call (1 ชม.)
แจ้งรายละเอียดและสิ่งที่ผู้ประกอบการ
ต้องเตรียมก่อน Assessment
(ล่วงหน้าวัน Assessment อย่างน้อย 1 สัปดาห์)

4

Assessment (1 วัน)
สามารถเลือกได้ 2 รูปแบบ
คือ Online และ On site
(การนัดหมายขึ้นอยู่กับการตกลง
ระหว่าง Assessor และ ผู้ประกอบการ)

สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียน
เข้าร่วมโครงการ



<https://www.thindex.or.th/>

ประโยชน์จากการ ประเมินด้วย TH i4.0 Index



ประเมินโดย Assessor

ที่มีประสบการณ์ภาคอุตสาหกรรม
ผ่านการคัดเลือกและได้รับ **Certified**
จากโครงการ



Thailand i4.0 INDEX

การรวมตัวของหลายหน่วยงานในการพัฒนาชุดดัชนีชี้วัดระดับความพร้อมของอุตสาหกรรมไทย...

ที่จะช่วยคุณยกระดับองค์กรอย่างถูกต้องและถูกทาง

4.0 ไม่ใช่เกรด...

แต่เป็น Rate ของอุตสาหกรรมยุคใหม่

สแกนเพื่อสมัครและ
ดูรายละเอียดโครงการ



รับสมัครผู้ประกอบการภาคการผลิตเพื่อประเมิน
สถานะความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0

จำกัด 80 โรงงาน
เท่านั้น

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่ายในการประเมิน
ปิดรับสมัคร 31 ธ.ค. 64

ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์หากเต็มโควตาที่กำหนด

📍 4.0 ไม่ใช่เกรด แต่เป็น Rate ของอุตสาหกรรมยุคใหม่

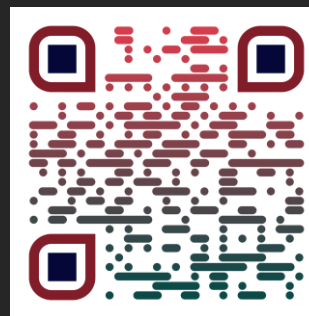
รับสมัครผู้ประกอบการภาคการผลิตเพื่อประเมินสถานะความพร้อม
เข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0

- 📍 อุตสาหกรรมเป้าหมาย
- 👉 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 👉 อาหารและเครื่องดื่ม
- 👉 ยานยนต์และชิ้นส่วน

📍 ฟรี!! ไม่มีค่าใช้จ่ายในการประเมิน (จำกัด 80 โรงงาน เท่านั้น)
ปิดรับสมัคร 31 ธ.ค. 64

รายละเอียดเพิ่มเติม : https://url.fti.or.th/I/_xWk4uPEI

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่
084 689 4145 (ตอง)
E-mail : irdi.matchingcenter@gmail.com
Line : @IRDI



สแกนเพื่อดูรายละเอียด

Back up



มติบอร์ดบีโอไอ

11 ตุลาคม 2564

เร่งยกระดับนักลงทุนสู่อุตสาหกรรม 4.0 พร้อมหนุน SMEs เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



1.มาตรการส่งเสริมการลงทุน เพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

Industry
4.0

- ต้องเสนอแผนการลงทุนเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0
- ต้องมีการลงทุนเครื่องจักรเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 เช่น
 - ▶ ระบบอัตโนมัติและการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (Automation and Network Technology)
 - ▶ การวิเคราะห์ข้อมูลและการปฏิบัติการที่ชาญฉลาด (Smart Operation)
 - ▶ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดการในกระบวนการผลิต (Digital Technology in Production Process)

ได้รับยกเว้น
ภาษีเงินได้
นิติบุคคล
3 ปี

★ 1.1 มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการยกระดับ ไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

- สนับสนุนให้ "ผู้ประกอบการที่ดำเนินการอยู่เดิมมีการลงทุน
ปรับเปลี่ยนเครื่องจักร" เพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0
- ยื่นคำขอฯ ภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565
และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม

★ 1.2 มาตรการให้สิทธิประโยชน์เพิ่มเติม สำหรับกิจการในกลุ่ม B ที่ลงทุนใหม่

- อยู่ในประเภทกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (กลุ่ม B)
- ส่งเสริมให้ โครงการลงทุนใหม่ มีการลงทุนเครื่องจักร
เพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0
- ยื่นคำขอฯ ภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565



2.เพิ่มศักยภาพ และสร้างความเข้มแข็ง ให้ผู้ประกอบการ SMEs สามารถเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

SMEs

★ ขยายเวลา

มาตรการส่งเสริมการลงทุน
สำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
จนถึงวันทำการสุดท้ายของปี 2565

เงินลงทุนขั้นต่ำ
เพียง
500,000
บาท

ได้รับวงเงิน
ยกเว้นภาษี
เงินได้นิติบุคคล
2 เท่า





มาตรการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนไปสู่ ระบบอัตโนมัติและอุตสาหกรรม 4.0

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ตุลาคม 2564

การลงทุนเพื่อยกระดับกิจการเดิมให้ไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 (ภายใต้มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ)

มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0



สิทธิและประโยชน์

- ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 3 ปี เป็นสัดส่วน 100% ของเงินลงทุนในการปรับปรุงเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ระยะเวลายกเว้นภาษีเงินได้ฯ ให้นับจากวันที่มีรายได้ภายหลังได้รับบัตรส่งเสริม

เงื่อนไข

- ต้องเสนอแผนการปรับปรุงประสิทธิภาพเพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และต้องดำเนินการตามแผนที่ได้รับอนุมัติ
- ต้องมีการลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อยกระดับสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตามเกณฑ์ที่กำหนดในด้านต่างๆ เช่น ระบบอัตโนมัติและการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (Automation and Network Technology) การวิเคราะห์ข้อมูลและการปฏิบัติการที่ชาญฉลาด (Smart Operation) หรือ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้บริหารจัดการในกระบวนการผลิต (Digital Technology in Production Process) เป็นต้น ในสายการผลิตหรือการให้บริการที่มีอยู่เดิมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ



- ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม
- ต้องยื่นขอรับการส่งเสริมภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565

(มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ 11 ตุลาคม 2564)

โครงการลงทุนใหม่ในกลุ่ม B (ประเภทกิจการที่ปกติไม่ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้) ที่เข้าข่ายอุตสาหกรรม 4.0



ข้อบ่งชี้



- โครงการลงทุนใหม่ที่มีการลงทุนเครื่องจักรเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตามเกณฑ์ที่กำหนดในสายการผลิต/บริการ
- อยู่ในประเภทกิจการที่ไม่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ฯ (กลุ่ม B) ยกเว้นประเภทกิจการที่มีนโยบายเฉพาะที่จะไม่ให้สิทธิและประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ฯ ตามที่สำนักงานกำหนด

สิทธิและประโยชน์



- ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี เป็นสัดส่วน 100% ของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนในการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0
- สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้ได้รับตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 2/2557 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2557

เงื่อนไข



- ต้องเสนอแผนการลงทุนเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และต้องดำเนินการตามแผนที่ได้รับอนุมัติ
- ต้องมีการลงทุนเครื่องจักรเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตามเกณฑ์ที่กำหนดในด้านต่างๆ เช่น ระบบอัตโนมัติและการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (Automation and Network Technology) การวิเคราะห์ข้อมูลและการปฏิบัติการที่ชาญฉลาด (Smart Operation) หรือนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาบริหารจัดการในกระบวนการผลิต (Digital Technology in Production Process) เป็นต้น

ยื่นขอรับการส่งเสริมเป็นภายในวันทำการสุดท้ายของปี 2565 (มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ 11 ตุลาคม 2564)

การนับมูลค่าเงินลงทุนด้านการยกระดับไปสู่อุตสาหกรรม 4.0

- ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์เต็มจำนวน
- ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายสำหรับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการใช้ซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ และการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center ดังต่อไปนี้

- ☐ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่าย ซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ ที่ต้องทำงานร่วมกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ เพื่อการสั่งงานและควบคุมการทำงาน ตลอดจนการสนับสนุนระบบการผลิตให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน
- ☐ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่าย ซอฟต์แวร์ โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการองค์กร
 - กรณีพัฒนาหรือปรับปรุงโดยผู้ประกอบการในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองฯ ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน
 - กรณีที่ไม่ได้รับการรับรองฯ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ให้นับเงินลงทุน/หรือค่าใช้จ่ายกึ่งหนึ่ง
- ☐ ค่าใช้จ่ายในการเช่า/ใช้บริการ Cloud หรือ Data Center
 - กรณี Cloud หรือ Data Center ในประเทศไทย ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน
 - กรณี Cloud หรือ Data Center ในต่างประเทศ ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายกึ่งหนึ่ง
- ☐ เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายในการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) Machine Learning การนำ Big Data มาใช้หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ให้นับเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน