



ความสำคัญของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เพื่อรองรับและขับเคลื่อน Industry 4.0

นายพิสิฐ รังสฤษฎ์วุฒิกุล
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2560
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



การมาตรฐานไทย 4.0



The Standardization 4.0 Model



รวดเร็ว
ตอบสนอง
ความต้องการ
ตามแนวทางสากล

การพัฒนา
มาตรฐาน

Standards
Development



ตรวจสอบ
ครั้งเดียว
ยอมรับทั่วโลก

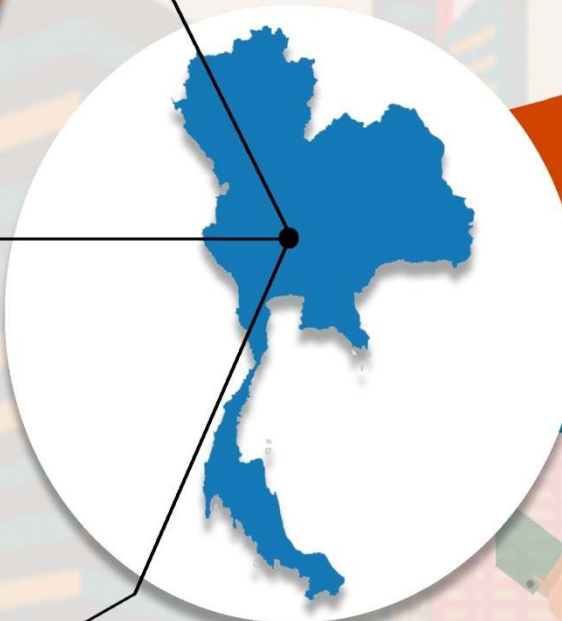
การตรวจสอบ
และรับรอง

Conformity
Assessment

ปลูกฝังจิตสำนึกคุณภาพ
(Quality Mind)
ในทุกภาคส่วน
ความสามารถในการแข่งขัน

การส่งเสริม
มาตรฐาน

Standards
Promotions



อุตสาหกรรมเป้าหมาย
(New S-Curve)

วิสาหกิจชุมชน
ผู้ประกอบการ

ภาคีเครือข่ายในภูมิภาค
(CLMV)

นวัตกรรม และการจัดการ

ดิจิทัลเทคโนโลยี

การมีส่วนร่วม (ประชารัฐ)

ยกระดับปรับโครงสร้าง สมอ.

ศูนย์บ่มเพาะด้านการมาตรฐาน



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สมอ.
www.facebook.com/tisiofficial



กรอบการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย

Thailand 4.0

มุ่งสู่อุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญา และเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลก

Future Industry Portfolio

ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve)



ยานยนต์สมัยใหม่



อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



ท่องเที่ยว



เกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ



การแปรรูปอาหาร

เดิม 5 อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)



หุ่นยนต์



การบินและโลจิสติกส์



เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ



ดิจิทัล



การแพทย์ครบวงจร

5 กลุ่มเทคโนโลยี
เพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย



Food
Agriculture
Bio-Tech



Health
Wellness
Bio-Med



Smart Device
Robotic
Mechatronics



Digital
IOT
Convergence



Creative
Culture
High value Services

Promote Industry Transformation

สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงคัลเตอร์อุตสาหกรรม
“Collaborative network”

Integrate
Industrial Value
Chain

Helix
Collaboration

ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและผู้ประกอบการ
“Innovative driven entrepreneur”

OTOP

Small Enterprise

Startup

Medium Enterprise

Large Enterprise

ยกระดับประสิทธิภาพ มาตรฐานและนวัตกรรม
“SPRING” productivity STD. & Inno.

Productivity

Cultural & Creative

Standardization

Enterprise

Innovation

Green Growth

Enterprise

Layout Ecosystem

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และนิเวศ
ทางการผลิต

Physical
Infrastructure

Special Economic
Zone (SEZ)

Industrial
Estate

Service
Cluster

Digital Infrastructure

Digital Platform

ปฏิรูปองค์กรภาครัฐให้มี
ความคล่องตัว

พัฒนาทักษะ และองค์
ความรู้ในการถ่ายทอด

Connect Global

เชื่อมโยงการผลิตและ
การตลาดด้วยระบบดิจิทัล

เชื่อมโยงองค์ความรู้ และ
นวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ส่งเสริมการลงทุน

Inward

Outward

เชื่อมโยงอุตสาหกรรมไทยสู่
ห่วงโซาการผลิตของโลก



ความสำคัญของมาตรฐาน

มาตรฐานเป็นตัวกลางในการเชื่อมโยงนวัตกรรม สู่อุตสาหกรรม สู่ตลาดและผู้บริโภค

