

รางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น  
(The Prime Minister's Small and Medium Industry Award)  
ประเภทการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม  
(Innovative Technology Management)



สามารถติดต่อได้ที่ :

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
(กลุ่มพัฒนาระบบการผลิตอัตโนมัติ)

86/6 อาคารพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซอยตรีมิตร  
ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

นายศิริศักดิ์ ฤทธิงาม

โทรศัพท์ 0 2367 8131

E-mail: [sirisak\\_rt@hotmail.com](mailto:sirisak_rt@hotmail.com)

นายบรรเทา ว่องประชาณุกุล

โทรศัพท์ 0 2367 8129

นางสาวสุชญา คุณรัตน์

โทรศัพท์ 0 2367 8151

รางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น  
(The Prime Minister's Small and Medium Industry Award)

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สาขาการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม  
(Innovative Technology Management)

โดย กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

นิยาม

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ภาคการผลิต) ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการบริหารจัดการ กระบวนการผลิต/บริหารจัดการองค์กร/วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมอื่นๆ อาทิ การแพทย์สำหรับกลุ่มผู้ดูแลสุขภาพ หรือส่งเสริมการออกกำลังกาย เครื่องจักรอัตโนมัติ แขนกล เทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรมการจัดการที่ทันสมัย ผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมที่แตกต่างและทันสมัย หรือนวัตกรรมใหม่อื่นๆ ทำให้เกิดความโดดเด่นและแตกต่าง อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งมีการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่จากภายในองค์กร โดยสามารถนำไปประยุกต์สร้างผลเป็นที่ประจักษ์ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต การปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่แตกต่างหรือนวัตกรรมใหม่ที่ตอบสนองลูกค้า หรือการจัดการองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หัวข้อการประเมิน

หัวข้อ	ตัวชี้วัด	คะแนน
๑. ด้านความสามารถในการบริหารจัดการขององค์กร (๒๐๐ คะแนน)	มีการนำระบบ Digital ประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กร อาทิ Database Software IoT Data Analytic เป็นต้น	๑๐๐
	*มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	๑๐๐
๒. ด้านการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต (๒๐๐ คะแนน)	มีการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต	๕๐
	*มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	๕๐
	มีระบบตรวจสอบติดตามหรือประเมินผล (Monitoring) การผลิต ได้อย่างเป็นรูปธรรม อย่างเป็นปัจจุบัน	๕๐
๓. ด้านการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีภายในองค์กร (๒๐๐ คะแนน)	มีการประยุกต์ใช้ระบบหรือเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ที่เหมาะสม อาทิ Kaizen Lean TPS TPM KSS เป็นต้น	๕๐
	มีแผนงานและการพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยีในการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง อาทิ Small group activity หรือ กิจกรรมวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยี อย่างต่อเนื่อง (Innovation/Technology Continuous Improvement)	๑๐๐
๔. ด้านผลการดำเนินการนวัตกรรมและเทคโนโลยีขององค์กร (๔๐๐ คะแนน)	*มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	๑๐๐
	มีการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่จากภายในองค์กร และสามารถนำไปประยุกต์สร้างผลเป็นที่ประจักษ์ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต/ปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์/การจัดการองค์กรได้	๑๐๐
	มีข้อมูลความคุ้มค่า ผลของผลผลิตที่เพิ่มขึ้น ผลลัพธ์ (คิดเป็นมูลค่าเงิน) และผลกำไรจากการประกอบธุรกิจที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนด้วยเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จากนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่ได้ประยุกต์ใช้ ทั้งในกระบวนการผลิต การบริหารจัดการองค์กร และ/หรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	๑๐๐
	การพัฒนาการจัดการด้วยนวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่ หรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ส่งผลกระทบต่อองค์กร ประเทศชาติ สังคม และชุมชน	๑๐๐
	การพัฒนาและเติบโตของบริษัทฯ จากนวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่ที่ได้พัฒนา คิดค้นขึ้น	๑๐๐
รวม		๑,๐๐๐

หมายเหตุ - \* เมื่อเทียบกับปีฐาน ก่อนประยุกต์ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีในการจัดการกระบวนการผลิต

### เกณฑ์คะแนนการคัดเลือก

การคัดเลือก	เกณฑ์คะแนน	ผลลัพธ์
<b>๑. รอบแรก :</b> พิจารณา ๑.๑ ใบสมัคร ๑.๒ เอกสาร Checklist ๑.๓ เอกสารนำเสนอ (Presentation)	ได้คะแนนแต่ละหมวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (ผลคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ คะแนน)	ผ่านการคัดเลือก รอบแรก : การนำเสนอ (Presentation) (ผ่านเข้าไปคัดเลือกรอบสอง)
<b>๒. รอบสอง :</b> การตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ	ได้คะแนนแต่ละหมวดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (ผลคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ คะแนน)	ผ่านการคัดเลือก รอบสอง : การตรวจประเมินสถานประกอบการ (ได้รับรางวัล)

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

#### ข้อกำหนด และคุณสมบัติทั่วไป

๑. ผู้สมัครสามารถเข้ารับการคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมากกว่า ๑ ประเภท และมีสิทธิได้รับรางวัลทุกประเภทที่สมัคร เมื่อมีผลคะแนนการประเมินผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
๒. ผู้ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นของกระทรวงอุตสาหกรรมมาแล้ว สามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกได้เฉพาะในประเภทที่ยังไม่เคยได้รับรางวัล ยกเว้นได้รับรางวัลประเภทนั้นมาแล้ว เกินกว่า ๓ ปี (นับตั้งแต่วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๐) สามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกประเภทเดิมได้อีก
๓. ในการพิจารณาคัดเลือกอาจจะมีการพิจารณาแยกขนาด และจัดกลุ่มของอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม
๔. สถานประกอบการไม่ได้กระทำความผิดกฎหมายใดๆ ของประเทศ และไม่ได้ตกเป็นข่าวในทางเสื่อมเสีย ไม่เคยถูกร้องเรียนหรือเคยถูกร้องเรียนโดยเรื่องร้องเรียนมีมูลเหตุจากโรงงาน แต่ยุติแล้วเป็นเวลา ๓ ปี ขึ้นไป และไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตในระยะ ๓ ปี ย้อนหลัง
๕. สถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก จะยินดีให้ความร่วมมือเป็นวิทยากร หรือให้เยี่ยมชมกิจการ เพื่อเผยแพร่สิ่งที่กิจการได้ดำเนินการเป็นโรงงานตัวอย่างให้แก่กิจการ อื่นๆ ตามความเหมาะสม

#### คุณสมบัติเฉพาะ

๑. วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ประเภทกิจการผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน ๒๐๐ คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
๒. เป็นกิจการที่ดำเนินการผลิตมาแล้ว อย่างน้อย ๓ ปี
๓. ปัจจุบันได้รับการรับรองมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานภายในประเทศในการดำเนินงาน อาทิ ISO๙๐๐๑ ISO๑๔๐๐๑ TS๑๖๙๔๙ GMP HACCP HALAL ISO๒๒๐๐๐ SEDEX เป็นต้น

## ขั้นตอนการตรวจประเมิน

### ๑. ตรวจสอบเอกสารโดยทีมเลขานุการคณะทำงานฯ

หากเอกสารการสมัครและคุณสมบัติเบื้องต้นไม่ผ่าน จะแจ้งให้เจ้าของกิจการทราบ หลังจากเสร็จสิ้นการประชุม คณะทำงานฯ

### ๒. การพิจารณาเอกสารสมัครรอบแรกโดยคณะทำงานคัดเลือก

สถานประกอบการต้องยื่นเอกสาร Checklist และเอกสารนำเสนอ (Presentation) สอดคล้องตามเกณฑ์การประเมินคัดเลือกฯ ณ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลาที่กำหนด และภายหลังจากปิดรับสมัคร คณะทำงานคัดเลือก จะพิจารณาเอกสารนำเสนอของสถานประกอบการ ตามเกณฑ์การคัดเลือกทั้ง ๔ ด้าน (โดยอาจเชิญสถานประกอบการมา นำเสนอ ณ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ไม่เกิน ๓๐ นาทีต่อกิจการ หรือตามที่คณะทำงานฯ พิจารณาเห็นสมควร) โดยเกณฑ์การผ่านการคัดเลือก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (ผลคะแนน ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ คะแนน)

### ๓. ขั้นตอนการตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ

คณะทำงานคัดเลือกสถานประกอบการจะเข้าตรวจเยี่ยมสถานประกอบการที่ผ่านการพิจารณาแรก เพื่อสัมภาษณ์ผู้บริหารของสถานประกอบการ เยี่ยมชมการดำเนินงาน และสัมภาษณ์พนักงาน ระยะเวลาตรวจเยี่ยม ๑ วันต่อสถานประกอบการ หรือตามที่คณะทำงานฯ พิจารณาเห็นสมควร โดยสถานประกอบการต้องนำเสนอผลงานตามเกณฑ์การคัดเลือกทั้ง ๔ ด้าน ในรูปเอกสาร Checklist และเอกสารนำเสนอ (Presentation) ของสถานประกอบการ พร้อมแสดงหลักฐานที่เกี่ยวข้องประกอบการพิจารณาของคณะทำงาน โดยสถานประกอบการต้องผ่านเกณฑ์คะแนนการพิจารณาตรวจประเมิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (ผลคะแนน ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ คะแนน)

## ตารางแสดงขั้นตอนการตรวจประเมิน\*

ขั้นตอนที่	รายละเอียดกิจกรรม	เวลาที่ใช้โดยประมาณ (นาที)
๑	คณะทำงานและเลขานุการฯ แนะนำคณะทำงานตรวจประเมิน	๑๐
๒	สัมภาษณ์ผู้บริหารสถานประกอบการ และพนักงาน	๓๐
๓	นำเสนอตามเกณฑ์การตรวจ ทั้ง ๔ ด้าน	๖๐
๔	คณะทำงานเยี่ยมชมสถานประกอบการ	๙๐
๕	ถาม-ตอบ ประเด็นข้อสงสัยต่างๆ	๓๐
	รวมเวลา	๒๒๐

\* กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แผนผัง (Flow Chart) กระบวนการคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

สาขาการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม  
(Innovative Technology Management)

