



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

3.3 ประเภทการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม

ติดต่อได้ที่ :

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

(กลุ่มพัฒนาระบบการผลิตอัตโนมัติ)

86/6 อาคารพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

นายทวีศักดิ์ วิวัฒนาวงศ์

โทรศัพท์ 0 9097 5478 8

อีเมล thavee2554@hotmail.com

นายบรรเทา ว่องประชาภูด

โทรศัพท์ 0 2430 6881 ต่อ 3

อีเมล Innovative.smeaward65@gmail.com

นางสาวสุชญา คุณรัตน์ โทรศัพท์ 0 2430 6881 ต่อ 3

นายณัฐพันธ์ แสนดีดวงดี โทรศัพท์ 0 2430 6881 ต่อ 3

นางสาวสุรนาถ แป้นเกิด โทรศัพท์ 0 2430 6881 ต่อ 3



รายละเอียดเกณฑ์พิจารณา
ฉบับสมบูรณ์

คุณสมบัติเฉพาะประเภทรางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น ประเภทการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม

1. เป็นกิจการที่ดำเนินการผลิตมาแล้ว อย่างน้อย 3 ปี
2. ปัจจุบัน ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานภายในประเทศในการดำเนินงาน อาทิ ISO 9001 ISO 14001 TS 16949 GMP HACCP HALAL

ISO 22000 SEDEX และ GI 3 เป็นต้น

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมดีเด่น ประเภทการจัดการเทคโนโลยีเชิงนวัตกรรม (เฉพาะทาง)

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกแบ่งออกเป็น 4 หมวด คะแนนรวม 600 คะแนน มีรายละเอียด ดังนี้		
หมวดที่ 1	ด้านความสามารถในการบริหารจัดการขององค์กร	100 คะแนน
หมวดที่ 2	ด้านการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต	150 คะแนน
หมวดที่ 3	ด้านการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีภายในองค์กร	100 คะแนน
หมวดที่ 4	ด้านผลการดำเนินการนวัตกรรมและเทคโนโลยีขององค์กร	250 คะแนน
คะแนนรวม		600 คะแนน

เกณฑ์การพิจารณาการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่วิถีใหม่ (4 มิติ)

มิติที่ 1	มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความสำเร็จทางธุรกิจเชิงประจักษ์	100 คะแนน
มิติที่ 2	มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยการทำกิจกรรมสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างรอบด้าน เพื่อดูแลสังคมโดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม	100 คะแนน
มิติที่ 3	องค์กรมีการผลักดันการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยนำแนวคิด BCG Economy Model มาประยุกต์ใช้เพื่อความยั่งยืน	100 คะแนน
มิติที่ 4	สร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นให้คนในชุมชนรอบอุตสาหกรรม กระจายรายได้ และส่งเสริมธุรกิจเพื่อชุมชน	100 คะแนน
คะแนนรวม		400 คะแนน

หมวดที่ 1 ด้านความสามารถในการบริหารจัดการขององค์กร 100 คะแนน

นิยาม : การบริหารจัดการภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ และทำให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรขององค์กร

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
1.1	มีการนำระบบ Digital ประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กร อาทิ Database Software IoT Data Analytic เป็นต้น	องค์กรมีการนำเทคโนโลยีระบบ Digital มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการ หรือการทำงานภายในองค์กร เพื่อเป็นการส่งเสริมให้องค์กรมีความพร้อมสามารถบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับองค์กรได้	50 คะแนน
1.2	มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	1.มีผลการประยุกต์เทคโนโลยีระบบ Digital ในการผลิต เก็บข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี 2.มีแผนการดำเนินงานในอนาคตอย่างต่อเนื่อง ในการนำเทคโนโลยีระบบ Digital มาประยุกต์ใช้ในการผลิต	50 คะแนน

หมวดที่ 2 ด้านการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต 150 คะแนน

นิยาม : องค์กรให้ความสำคัญในการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
2.1	มีการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต	องค์กรมีการนำเทคโนโลยี/นวัตกรรม มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มผลิตภาพในกระบวนการผลิต	40 คะแนน
2.2	มีการประยุกต์ใช้ระบบหรือเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	องค์กรมีการดำเนินกิจกรรมภายในองค์กร โดยการนำ	40 คะแนน

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
	ที่เหมาะสม อาทิ Kaizen Lean TPS TPM KSS เป็นต้น	ระบบหรือเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต มาใช้ในกระบวนการผลิต อย่างเหมาะสม	
2.3	มีระบบตรวจสอบติดตาม (Monitoring) เพื่อประมวลผลข้อมูลการผลิตได้ อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นปัจจุบัน	องค์กรมีเทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านระบบการตรวจสอบ ติดตาม วิเคราะห์ผล ประมวลผล ที่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการผลิต	40 คะแนน
2.4	มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	1.มีผลการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิต เก็บข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี 2. มีแผนการดำเนินงาน ในอนาคตอย่างต่อเนื่อง ในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ในกระบวนการผลิต	30 คะแนน

หมวดที่ 3 ด้านการพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีภายในองค์กร 100 คะแนน

นิยาม : องค์กรมีการพัฒนาบุคลากรด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยี เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนา นวัตกรรม/เทคโนโลยี อย่างต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
3.1	มีแผนงานและการพัฒนาบุคลากรด้าน นวัตกรรม/เทคโนโลยีใน การบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง อาทิ Small group activity หรือ กิจกรรม วิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนา นวัตกรรม/เทคโนโลยี อย่างต่อเนื่อง (Innovation/Technology Continuous Improvement)	1.องค์กรให้ความสำคัญในการพัฒนาทักษะ องค์กรความรู้ แก่บุคลากรภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง 2.องค์กรให้ความสำคัญกับการวิจัย และพัฒนา เพื่อให้ เกิดการปรับปรุงและพัฒนา นวัตกรรม/เทคโนโลยี อย่างต่อเนื่อง	50 คะแนน
3.2	มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลเชิงประจักษ์จริง	1.มีผลการพัฒนาบุคลากรด้าน นวัตกรรม/เทคโนโลยี เก็บข้อมูลอย่างน้อย 1 ปี	50 คะแนน

	ตัวชี้วัด	ความหมาย	คะแนนเต็ม
		2. มีแผนการดำเนินงานในอนาคตอย่างต่อเนื่องในการพัฒนาบุคลากร ด้านนวัตกรรม/เทคโนโลยี	

หมวดที่ 4 ด้านผลการดำเนินการนวัตกรรมและเทคโนโลยีขององค์กร 250 คะแนน

นิยาม : ผลลัพธ์การดำเนินการ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีขององค์กร ที่เป็นตัวชี้วัดสำคัญ ซึ่งสะท้อนผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม

	ตัวชี้วัด	ความหมาย	คะแนนเต็ม
4.1	มีการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่จากภายในองค์กร และสามารถนำไปประยุกต์สร้างผลเป็นที่ประจักษ์ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต/ปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์/การจัดการองค์กรได้	ผลการคิดค้นและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่ภายในองค์กร และมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตปัจจุบัน	100 คะแนน
4.2	มีการประเมินความคุ้มค่าจากนวัตกรรม/เทคโนโลยีที่ได้มาประยุกต์ใช้ทั้งในกระบวนการผลิต การบริหารจัดการองค์กรและ/หรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	องค์กรมีการประเมินผลความคุ้มค่าในการใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ที่สามารถเพิ่มมูลค่าผลตอบแทนจากการลงทุน	75 คะแนน
4.3	การพัฒนาและเติบโตขององค์กร จากนวัตกรรม/เทคโนโลยีใหม่ที่ได้พัฒนาคิดค้นขึ้น	องค์กรมีผลลัพธ์ในการพัฒนาและเติบโต ที่ได้จากการประยุกต์ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยีที่สำเร็จแล้ว ส่งผลให้บริษัทเติบโต และสามารถพัฒนาต่อยอดได้ในอนาคต	75 คะแนน

เกณฑ์การพิจารณาการพัฒนาอุตสาหกรรมสู่วิถีใหม่ (4 มิติ) 400 คะแนน

นิยาม : องค์กรมีผู้บริหารที่มีวิสัยทัศน์และนโยบาย ที่นำไปสู่การวางกลยุทธ์และแผนธุรกิจที่มีความสมดุลและยั่งยืนเป็นไปตามนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมใน 4 มิติ (MIND) ของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วยความสำเร็จทางธุรกิจ การดูแลสังคม โดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ตอบโจทย์ไทย และประชาคม โลก และการกระจายรายได้ให้กับประชาชนและมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น หรือตามกรอบการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Environmental, Social and Governance: ESG)

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
มิติที่ 1	มุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจขององค์กร ซึ่งนำไปสู่ความสำเร็จทางธุรกิจเชิงประจักษ์	1.มีนโยบายที่สมดุลและยั่งยืน 2.มีการวางกลยุทธ์และแผนธุรกิจที่สมดุลและยั่งยืน 3.องค์กรมีผลประกอบการของธุรกิจที่เหมาะสม และมีความสามารถปรับตัวตามสถานการณ์ปัจจุบันได้ 4.สร้างความพึงพอใจให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	100 คะแนน
มิติที่ 2	มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยการทำกิจกรรมสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างรอบด้าน เพื่อดูแลสังคมโดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม	1.มีการแลกเปลี่ยนรับฟังข้อคิดเห็นของคนในสังคม โดยรอบโรงงานอุตสาหกรรม 2.มีกิจกรรมความร่วมมือกับสังคม หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อดูแลสังคมโดยรอบ โรงงานอุตสาหกรรม (CSR) อย่างต่อเนื่อง 3.สนับสนุนกิจกรรมของสังคมโดยรอบ โรงงานอุตสาหกรรม	100 คะแนน
มิติที่ 3	องค์กรมีการผลักดันการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยนำแนวคิด BCG Economy Model มาประยุกต์ใช้เพื่อความยั่งยืน	1.องค์กรมีการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับแนวคิด BCG Economy Model	100 คะแนน

ตัวชี้วัด		ความหมาย	คะแนนเต็ม
		2. มีการบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตอย่างเหมาะสม 3. มีการกำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม	
มิติที่ 4	สร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นให้คนในชุมชนรอบอุตสาหกรรม กระจายรายได้ และส่งเสริมธุรกิจเพื่อชุมชน	1. สนับสนุนการจ้างงานให้คนในชุมชนรอบอุตสาหกรรม 2. มีการส่งเสริมธุรกิจเพื่อชุมชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	100 คะแนน

หมายเหตุ * เมื่อเทียบกับปีฐาน ก่อนประยุกต์ใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีในการจัดการกระบวนการผลิต