



# รางวัลคุณภาพ

# Thailand Quality Prize 2020



ประสิทธิภาพการบริหาร ซึ่งถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และคุณภาพขององค์กร อันเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ ประเทศ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ ส.ส.ท. ดำเนินการจัดมาอย่างต่อเนื่อง ปีนี้เป็นปีที่ 37 มีกลุ่มกิจกรรมคุณภาพ QCC ร่วมนำเสนอผลงานจำนวน 82 ผลงาน จาก 47 องค์กร แบ่งเป็นประเภทดังนี้

- |                                   |    |        |
|-----------------------------------|----|--------|
| 1. Manufacturing QCC Prize        | 20 | รางวัล |
| 2. Junior Manufacturing QCC Prize | 22 | รางวัล |
| 3. Task Achieving QCC Prize       | 10 | รางวัล |
| 4. Business for Service QCC Prize | 3  | รางวัล |
| 5. Support QCC Prize              | 11 | รางวัล |
| 6. Office QCC Prize               | 5  | รางวัล |
| 7. New Born QCC Prize             | 11 | รางวัล |

ทั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม คนที่ 24 ให้เกียรติเป็นประธานมอบรางวัล รศ.ดร.มังกรโรจน์ประกาศการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) กล่าวรายงาน

ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี ประธานฯ ได้กล่าวแสดงความยินดีกับผู้ที่ได้รับรางวัล ดังนี้

สวัสดีครับ...ผมเชื่อว่าตามที่ท่าน รศ.ดร.มังกร โรจน์ประกาศการ ผู้อำนวยการสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) พูดว่า QCC ทำให้คนของเราพัฒนาขึ้น ซึ่งส่วนที่ดีๆ ของ QCC นี้ ประเด็นที่สำคัญที่สุดคือ ทำให้สร้างคนจริงๆ สร้างคนที่รู้จักปรับปรุงงาน สร้างคนที่รู้จักสร้างอนาคตของตัวเอง คนที่ทำ QCC ผมเชื่อว่าใครทำใครได้ทำ QCC ได้ฝึกการปรับปรุง และการปรับปรุงที่ยิ่งใหญ่ที่สุด คือ การ

**Thailand** Quality Prize 2020 การนำเสนอผลงานรอบชิงชนะเลิศ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 1-4 กันยายน 2563 ที่ผ่านมา ณ ห้องแกรนด์ฮอลล์ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ การจัดงานนำเสนอผลงาน QCC เพื่อรับ Thailand Quality Prize 2020 มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์สำหรับองค์กรต่างๆ ที่จะนำกิจกรรม QCC เข้าไปใช้ในการปรับปรุง

ปรับปรุงโดยการเรียนรู้จากที่ทำงาน เพราะที่ทำงานคือที่ที่หล่อหลอมสร้างเรา ผมจะไม่มีวันนี้ได้เลยถ้าผมไม่ปรับปรุง ไม่รู้จักเรียนรู้ และปรับปรุงในที่ทำงานกับทุกๆ เรื่อง โดยการเรียนรู้จากผู้รู้จริง เรียนรู้จากอาจารย์ เรียนรู้จากหนังสือ เรียนรู้จากเพื่อนร่วมงานและที่สำคัญที่สุดคือเรียนรู้จากที่ทำงานในทุกๆ แห่ง เพราะฉะนั้น QCC นี้ผมเชื่อว่านิสสก็ยิ่งใหญ่ที่สุดของ QCC คือ การสร้างพวกเราทุกคน ให้กล้าคิด กล้าพูด กล้าทำ กล้าฝันในสิ่งที่เราอยากทำให้เกิดขึ้นนะครับ

QCC เป็นการปรับปรุงที่ละเอียดละออน้อยจะทำให้เราไปสู่ถึงการปรับปรุงที่ยิ่งใหญ่ วันหนึ่งในโลกนี้ไม่มีนวัตกรรมที่ไหนเลยที่ไม่ได้เกิดจากการปรับปรุง และเรียนรู้จากที่ทำงาน นวัตกรรมนี้เกิดจากการ

ปรับปรุง ปรับปรุง ปรับปรุง ไปเรื่อยๆ นะครับ จนกระทั่งรู้ว่าไม่ต้องทำแบบนี้ หรือทำแบบนี้ก็ได้ และสิ่งที่ทำแบบนี้ได้ก็มา Disrupt ทำให้ของเก่าหมดอายุ หมดความสำคัญไปโดยปริยาย แต่ไม่ได้เกิดกับทุกคนแบบนี้ได้ง่ายๆ ต้องค่อยๆ สะสม สั่งสม ต้องขอบคุณทางสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ที่ทำให้มี QCC และยืนหยัดมาได้จนถึงทุกวันนี้ และขอบพระคุณกรรมการทุกท่าน เป็นผู้ที่มีความรู้กับการกับวงการ QCC ขอบคุณเพื่อนๆ ทุกๆ ท่านที่อยู่ในวงการ QCC ที่จะทำให้ QCC เติบโตก้าวหน้าแข็งแกร่งต่อไป และก็หวังว่าสิ่งที่ท่านได้เรียนรู้จะเป็นการต่อยอดให้ท่านได้พัฒนา และก้าวไปสู่ความสำเร็จในที่สุด

## ประกาศผล Thailand Quality Prize 2020 รอบชิงชนะเลิศ

### ประเภท Manufacturing QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดเวลาสูญเสียที่กระบวนการตัดแยกชิ้นงาน ของงานรุ่น DATAMARS	Sing & Saw	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Diamond Award
2 ลดอัตราการเกิดการเสียหายวงจรมะเขยอนขึ้น (Peeling Lead) ที่ขั้นตอนการหยอดน้ำยา Underfill ของงานรุ่น TM-03276-00X	Win Win (SOLUTION)	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Diamond Award
3 ลดปริมาณการผลิตชิ้นงานเสียในกระบวนการ Forming จากอาการ Dent on Seal Surface	4 กุมภาพันธ์	บริษัท อูชิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	Golden Award
4 ลด Defect Wrinkle Fiber ชนิด 1080 ที่กระบวนการผลิต Prepreg	พลังแห่งทีม	บริษัท ไทยลามีเนต แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	Golden Award
5 เพิ่มเปอร์เซ็นต์ ประสิทธิภาพลูกค้ำ Patagonia Style 25523	มุ่งมั่นพัฒนา	บริษัท วี.ที.การ์เมนท์ จำกัด	Golden Award
6 ลดอัตราการเกิด Epoxy Short ของผลิตภัณฑ์ M-Source	Power team S.3	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
7 ลดปริมาณการสูญเสียจากการเดินทาบทั้งที่เครื่องตั้งกล่อง Line 4 เครื่อง 4/2	แนวคิดใหม่	บริษัท ปทุมธานี บริวเวอรี่ จำกัด	Golden Award
8 Reduce NG Dent Orifice Surface Upper Side	Apple	บริษัท สยาม เติ้นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	Golden Award
9 เพิ่ม Productivity Stand Assy Spring Part No. 82711-45020	เบ็ดสะก๊าด	บริษัท ไทวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด (พระนครศรีอยุธยา)	Golden Award
10 ลดเวลาในการประกอบ Bumper รุ่น FG-FL	New Project	บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานบางปะกง)	Golden Award
11 เพิ่มเปอร์เซ็นต์ Availability เครื่องป้อนอัตโนมัติ เครื่อง 1	รวมพลัง	บริษัท วี.ที.การ์เมนท์ จำกัด	Golden Award
12 ลดเปอร์เซ็นต์ Reject ฟิลล์เบอร์เกอร์จากเครื่อง Form fill seal	Little Ant	บริษัท ซีพีแรม จำกัด (ลาดหลุมแก้ว)	Silver Award
13 ลดปัญหา Robot 864-L4 เชื่อมเป็นฟองอากาศ	อยู่กับไฟ	บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานลำโพง)	Silver Award
14 ลดเวลาปรับตั้งค่าชลากไม่ตรงตำแหน่ง Labeller PET	หนุ่มทองแดง	บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
15 ลด Down Time ขวดติดที่ช่องแปะขวดที่เครื่อง Variopack PET Line 2	สิงห์ล้านนา Return	บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
16 ลดงาน Ng เป็นคราบ Friction Plate	โป่งลงสะออน	บริษัท เอ็กเซคต์ ฟริคชั่น แมททีเรียล จำกัด	Silver Award
17 ลดจำนวนครั้งการเกิด Fault : Bowl Speed drop ของเครื่อง Separator 1	คนหมักเบียร์	บริษัท สิงห์ เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
18 ลดของเสียผิวเป็นคลื่นจาก Spray ตัน เครื่อง 28	The AM Team	บริษัท นวพลสดักอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานสระบุรี)	Silver Award
19 ลดจำนวนครั้ง Preform ต่าง Size 18 กรัมและ 26 กรัม หลุดเข้าเครื่อง Blowmax PET Line2	สิงห์สัมพันธ์	บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
20 การลดปัญหาเชื่อม S/P Seat สะดุด	Hino Housing Team	บริษัท ฮีโนโมเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานลำโพง)	Silver Award

### ประเภท Business For Service QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดจำนวน Call ร้านสาขาสอบถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ประกัน	ตะหล่อม	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์กระจายสินค้า RDC ลำพูน	Golden Award
2 ลดเวลาการซ่อมบำรุงรักษาระบบสารทำความเย็นตู้ไอศกรีมอากาศไม่เย็น	หนุ่มเพชร	บริษัท ซีพี รีเทลลิงค์ จำกัด	Silver Award
3 ลดจำนวน Call ร้านสาขาสอบถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ประกัน	The Ant Adventure	บริษัท เคาน์เตอร์เซอร์วิส จำกัด	Bronze Award

### Us:เกน Junior Manufacturing QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดอัตราการเกิด Heat sink Crack ของ PKG : HSDIP-25	IPM	บริษัท โรม อินทิเกรตเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Golden Award
2 ขจัดปัญหาการยกกระแทกปากฎ Diameter (Ø) 5.2 จากเสาส่งงานเครื่อง D12	Turbo familial #2	บริษัท โคนา เมททอล จำกัด	Golden Award
3 ลดอัตราการเกิด Component แตกกร้าว ที่ขั้นตอนการล้างงาน ของงานรุ่น Semi Rakon Mercury	Full Moon	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
4 ลดเวลาในการทำงานไลน์ประกอบหม้อพักไอเสียรถยนต์ MF6	STA NUMBER 1	บริษัท ชังโกะไทย ออโตโมทีฟ พาร์ทส์ จำกัด	Golden Award
5 ลด AQI 2 <sup>nd</sup> Ball peel off Type HSMT8	Pink Quality	บริษัท โรม อินทิเกรตเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Golden Award
6 ลดอัตราการเกิด Dome เป็นรอยขีดข่วน ที่กระบวนการตัดแยกชิ้นงานออกเป็นตัว ของงานรุ่น Shamroch	หมู่น้อย Lucky	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
7 ลดปัญหาการควบคุมที่ชิ้นงานพาร์ท YKCK237870543	Supper Zinc	บริษัท อูซุอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	Golden Award
8 ลดอัตราการเกิดอาการเสียแผ่น PCB เสียหาย ที่ขั้นตอนการตัดแยกชิ้นงาน ของงานรุ่น TM-03276-00X	Gen Y Society	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
9 ลดอัตราการเกิด งานเสีย Front face Damage ของงานรุ่น Magjack Phitek Product	Phitek Hero	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
10 ลดปัญหา Hz Over Standard เครื่อง Monitor Test MO-MS-LN10	Active	บริษัท นิโก คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Golden Award
11 ลด Break Down Proximity Check Nut M.10 ชำรุด	เพื่ออนาคต PK	บริษัท ไทยซัมมิท พีเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	Golden Award
12 ลดอัตราการเกิด Gap on Casing ของผลิตภัณฑ์ IVOCLAR	Happy Team	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	Golden Award
13 ลดอัตราการทิ้ง AQI Scrap จากการพิมพ์หัวไม่สมบูรณ์ ในกระบวนการผลิตหัวไฟฟ้าด้านบน (C1) ที่ Package MNR14	เว้าแหง	บริษัท โรม อินทิเกรตเต็ด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Golden Award
14 ลดเปอร์เซ็นต์ Reject โดจากการเติมน้ำเงินในกระบวนการผสม	Over Mix	บริษัท ซีพีแรม จำกัด (ลาดกระบัง)	Silver Award
15 ลดปัญหาค่าความหนืดในสินค้า Sealer ออกนอกค่าควบคุมที่โรงงานลูกค้า	Whan-Yen	บริษัท โอซิน เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	Silver Award
16 ขจัดปัญหา Dent เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน Dai 45.920 ที่ไลน์ SLIDE - PRI	กลิ้ง-กัด-เจาะ ทีม	บริษัท จาโดโค (ประเทศไทย) จำกัด	Silver Award
17 ลดปัญหาการเกิด BREAK DOWN ของ MECHANICAL SEAL LEAK ที่ WET HEXANE PUMP P-750 A/B	B-NEGATIVE	บริษัท ไทยโพลีเอททิลีน จำกัด	Silver Award
18 ลด Defect Outtrigger Bent at HDE Rework Disassembly Model LHC	ก้าวแรก	บริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด	Silver Award
19 การลดจำนวนของเสียฟองอากาศของโมเดล C	หลานยาโม #3	บริษัท ซิน-เอ โยเทค จำกัด	Silver Award
20 ลดเวลาการเตรียมส่วนผสมน้ำมันทั้งกระบวนการ	SPEED	บริษัท ซีพีแรม จำกัด (ลาดหลุมแก้ว)	Silver Award
21 ลด Reject จาก Fully Automation 188	New Freshy	บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานระยอง)	Silver Award

### Us:เกน Support QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดเวลา Minor Stop จาก Shrink Film ปิดทับ Barcode Pallet ID	เบียร์รุ่น	บริษัท ปทุมธานี บริวเวอรี่ จำกัด	Golden Award
2 ลดข้อร้องเรียนสินค้าจัมโบ้บักเป่าหมูสับไข่เค็มไม่มีไข่แดงเค็ม	เจอไข่...ใหม่พี่	บริษัท ซีพีแรม จำกัด (ลาดหลุมแก้ว)	Golden Award
3 ลดปัญหาตั้งงานจากท้ายไลน์มาเก็บใน Warehouse เกินมาตรฐาน	หลอยแซบ	บริษัท สยาม เติ่นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด	Golden Award
4 ลดงาน NG ที่เกิดจากการล้างชิ้นงานที่เครื่อง SIO-50	I Think So	บริษัท อูซุอิ อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	Golden Award
5 ลดชิ้นงาน Diaphragm Spring เป็นรอยจากกระบวนการปั๊มขึ้นรูป	เพี้ยวฟ้า	บริษัท เอ็กเซดี (ประเทศไทย) จำกัด	Silver Award
6 ลดปัญหาการรั่วจากการต่อประกอบท่อและข้อต่อ PPR ในที่แคบ	นักล่าฝัน	บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานสระบุรี)	Silver Award
7 ลดเวลาในการเตรียมตัวอย่างและวัดสีแก้วสำหรับแก้ว Stemware ของ Plant C ลดลง 50%	Mole...Kun	บริษัท โอเซียนกลาส จำกัด (มหาชน)	Silver Award
8 ลดการสูญเสีย Preform เนื่องจากฝาตัดตรงที่ไลน์ PET2	ต้นกำลัง 02	บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
9 ลด Reject BV-18 จากงาน Automation ที่ INJ.190	ABYSS	บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานระยอง)	Silver Award
10 Zero breakdown from chain conveyor	นินจานารูโตะ	บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) (ปราจีนบุรี)	Silver Award
11 ลด Delay ที่เกิดจากการ Machine Entry Roller Tilting	Control C 2018	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด	Silver Award

## ประเภท Task Achieving QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดเวลา Daily 4M Change Management ในไลน์ Z	DIVERSITY	บริษัท นิสสัน พาวเวอร์เทรน (ประเทศไทย) จำกัด	Golden Award
2 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสินค้ายกเล็กชายคดลง W101	DATA POWER V.2	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์กระจายสินค้า DC บางบัวทอง	Golden Award
3 การเพิ่มประสิทธิภาพ Final inspection ไลน์ Fr.Diff S20	Maru K Teamwork	บริษัท ฮีโน่มอเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานลำโพง)	Golden Award
4 เพิ่มประสิทธิภาพในการรับสินค้า Supplier กลุ่ม SMEs	SMART RECEIVE	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์กระจายสินค้า CDC บางบัวทอง	Golden Award
5 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้กำลังคน MPEFF Frame Line	Power Supply	บริษัท ฮีโน่มอเตอร์ส แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงานลำโพง)	Silver Award
6 ลดความสูญเปล่า D-O-W-N-T-I-M-E โดยการประยุกต์ใช้ระบบ "Lean Lab"	Quality Tree	บริษัท สุราษฎร์ธานี เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award
7 ลดเวลาในการปรับตั้งเครื่องฮีด	เสาร์ ๕	บริษัท วี.ที.การ์เมนท์ จำกัด	Silver Award
8 เพิ่มประสิทธิภาพงาน CAR	INFINITE GEN	บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	Silver Award
9 ยกระดับกระบวนการส่งสินค้ากลุ่ม Frozen ให้กับร้าน 7-11 สายเกาะ	Time Attack	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ศูนย์กระจายสินค้า DC สุราษฎร์ธานี	Silver Award
10 ลด Preform สูญเสียที่เครื่อง In Feed Sorter	White Line	บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด	Silver Award

## ประเภท Office QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 ลดปัญหาเวลาที่สูญเปล่าของงานคีย์เอกสารประจำวัน	CINDERELLA	บริษัท สยาม เดีนโซ่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	Golden Award
2 พัฒนารูปแบบการตรวจสอบการจ่ายค่าล่วงเวลาทำงาน	HUMAN	บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	Golden Award
3 ลดเวลาการสั่งซื้อ Cutting Tool	Together We Grow	บริษัท ไทยซัมมิท พีเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด	Golden Award
4 ลดระยะเวลาการจัดทำเอกสาร GMP Audit	Monitor Runner	บริษัท ซีพีแรม จำกัด (ลาดหลุมแก้ว)	Golden Award
5 ลดความผิดพลาดการตีตรา Barcode ท่อ PVC	On The Floor	บริษัท นวพลสตีกอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานสระบุรี)	Golden Award

## นำเสนองานประเภท New Born QCC Prize

ผลงาน	กลุ่ม	บริษัท	รางวัล
1 แก้ไขปัญหาความล่าช้าในการโหลด Material เข้าเครื่อง 6C-4	ดอกไม้	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (โรงงานเกตเวย์)	Golden Award
2 ลดปัญหา Scrap cost จากมีดตัด Bead ในแตก Line Tube 2	YSP Power Team	บริษัท วาย เอส ภัณฑิ์ จำกัด	Golden Award
3 Hub Rear KPHA ค่าขนาน NG Over Standard ที่ Line Robot	ดาวแดง	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด (โรงงานเกตเวย์)	Golden Award
4 ลดของเสีย Joint Tube เบื่อน้ำยา	4 Angels Team	บริษัท เอ็ม.อี.นิคโคโซ จำกัด	Silver Award
5 ลดเวลาในการตรวจสอบชิ้นงาน	กบนอกกะลา	บริษัท แอมพาส ออโต้ มิลเลอร์ จำกัด	Silver Award
6 ลดปัญหา Diameter (Ø) ก้านวาล์วเล็กจากกระบวนการ Machining ของ Part A	ไอดีไฟว์ (Id5)	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกุล เสรีนา จำกัด	Silver Award
7 ลดเศษยูรีเทนในกระบวนการ CM5	PERFECT	บริษัท เอ็ม.อี.นิคโคโซ จำกัด	Silver Award
8 ลดปัญหาน้ำมันหล่อลื่นของงานเสื้อสูบ (Cylinder Block)	หล่อ (AL) จนแก่	บริษัท เอทีเอ แคสติ้ง เทคโนโลยี จำกัด	Silver Award
9 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	Challenge	บริษัท แอมพาส ออโต้ มิลเลอร์ จำกัด	Silver Award
10 ลดปัญหาม้วนฉากรองไม่เรียบ	Thai Packaging Airline	บริษัท ไทยแพ็คเกจจิ้ง แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	Silver Award
11 Hub Rear KPHA ค่าขนาน NG Over Standard ที่ Line Robot	New Development	บริษัท ไทยชนาร อุตสาหกรรม จำกัด	Silver Award