

เทคนิคการประยุกต์ใช้ Automotive Core Tools ภาคปฏิบัติ (APQP & Control, PPAP, FMEA, MSA, SPC)

วิทยากร: อาจารย์สุวิษ ธีร์ญรักษ์

15-16 พฤษภาคม 2568

09.00 – 16.00 น.

** โรงแรมโกลด์ ออร์คิด กรุงเทพฯ (ถนนวิภาวดีฯ-สุทธิสาร)

*สถานที่จัดสัมมนาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักการและเหตุผล

การที่บริษัทในกลุ่มของอุตสาหกรรมยานยนต์จะสามารถปรับปรุงด้านระบบคุณภาพใหม่มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าได้นั้นจำเป็นอย่างยิ่งที่องค์กรจะต้องนำเอาระบบการบริหารจัดการด้าน IATF 16949:2016 มาประยุกต์ใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งประเด็นปัญหาที่พบบ่อยในการดำเนินการตามระบบ ก็คือ ทางผู้ที่เกี่ยวข้องในหลายๆ บริษัท มักจะยังขาดทักษะความรู้เกี่ยวกับ เงื่อนไขของข้อกำหนดเฉพาะของกลุ่ม อุตสาหกรรมยานยนต์ที่ต้องนำมาปฏิบัติในระบบของ IATF 16949:2016 หรือที่เรียกกันว่า Core Tools Technique ซึ่งมักจะเป็นประเด็นที่เป็นจุดอ่อนสำคัญที่จะเกิดข้อบกพร่องได้ง่าย และพบบ่อยจากการตรวจสอบ โดยหน่วยงานของบริษัทที่เข้ามาตรวจประเมินองค์กร ซึ่งเนื้อหาหลักของหลักสูตรนี้จะเน้นเพื่อเสริมสร้างทักษะ ความรู้ให้ ผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกันกับ ข้อกำหนดของระบบ โดย สามารถนำเอาหลักการของ Core Tools และข้อกำหนดที่ได้ศึกษามาแล้วนั้น กลับมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนา ระบบงานภายในองค์กรโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้าน New Model ให้เกิดมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องสอดคล้องตาม ความต้องการขององค์กร

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจข้อกำหนดต่างๆของ IATF 16949:2016 ที่เกี่ยวข้องกับ core tools และการนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
2. เข้าใจขั้นตอนของการดำเนินการ core tools แต่ละตัว
3. ทราบแนวทางการตรวจประเมินตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับ core tools แต่ละตัว
4. เข้าใจในการประยุกต์ใช้ core tools เพื่อปรับปรุงคุณภาพเพิ่มผลผลิต

ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม

1. สามารถเข้าใจความสัมพันธ์ของข้อกำหนดกับ Core tools (APQP,PPAP,FMEA,MSA,SPC, + Control Plan) โดยผ่านการอธิบายโดยวิทยากรที่ปรึกษาพร้อมทั้งตัวอย่างประกอบคำบรรยาย กรณีศึกษา กิจกรรมกลุ่ม และการ ร่วมแสดงความคิดเห็นระหว่างการฝึกอบรม
2. สามารถเข้าใจความสัมพันธ์ของข้อกำหนดกับCore tools (APQP,PPAP,FMEA,MSA,SPC, + Control Plan)
3. แนวทางการปรับใช้ Core tools แต่ละตัว

หัวข้อการอบรม 2 วัน

1. ความหมายและความสำคัญของ Automotive Core Tools
2. แผนผังความเชื่อมโยง Core Tools กับข้อกำหนด ISO/TS 16949:2009
3. เนื้อหาอบรมเชิงปฏิบัติการ : APQP and Control Plan , PPAP , FMEA,MSA,SPC +Workshop
 - o APQP :
 - ลำดับขั้นตอนของกระบวนการAPQP ตั้งแต่ เฟสที่1 - เฟสที่5
 - เป้าหมายการออกแบบกระบวนการผลิต
 - บั๊จจ้ยข้อมูลนำเข้าและผลลัพธ์ที่ได้
 - o PPAP

- การจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอการอนุมัติขั้นส่วนเพื่อการผลิต
- ลำดับขั้นตอนเอกสารที่จำเป็นและเงื่อนไขข้อจำกัดที่จำเป็นต้องมี
- ข้อจำกัดสถานการณ์ที่ต้องยื่น หรือ ต้องแจ้งเพื่อรับทราบ

○ FMEA

- เทคนิคการทำFMEA และลำดับขั้นตอน
- การกำหนดลำดับความสำคัญก่อน-หลังในการริเริ่มดำเนินการแก้ไข
- การปรับปรุงกระบวนการผลิต
- ความสัมพันธ์ระหว่างFMEAและControl Plan

○ SPC

- ความเข้าใจการใช้สถิติเพื่อการควบคุมกระบวนการผลิต
- แผนภูมิควบคุมแบบ Variable , Attribute and other
- การปรับปรุงกระบวนการผ่านCp, CpK หรือPp, PpK
- การอ่านและตีความหมายแผนภูมิควบคุม

○ MSA

- ความเข้าใจเรื่องการวิเคราะห์ระบบการวัด

- การทบทวน Core Tools กรณีมีการเปลี่ยนแปลงทางวิศวกรรม (Product and Process Change)
- ปัญหา Core Tools จากการตรวจประเมินโดย CB

แนวทางอบรม: 1. สอนทฤษฎีและยกตัวอย่าง 2. แบบฝึกหัดในแต่ละขั้นตอน 3. สอบวัดความรู้

ประกาศนียบัตร : บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซ็ปต์แทนซี จำกัด

อัตราหลักสูตร (ต่อ 1 ท่าน 2 วัน)

ราคาค่าธรรมเนียม / ท่าน					
ประเภท	ค่าสัมมนา	VAT 7%	หัก ณ ที่จ่าย 3 %	รวมจ่ายสุทธิ	กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย
บุคคลทั่วไป	7,900.00	553.00	237.00	8,453.00	8,126.00

วิธีการชำระเงิน:

- โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้
 - 1.1 ธนาคารกรุงเทพ บัญชีสะสมทรัพย์ สาขา ซอยอารี เลขที่ 127-4-66322-6
 - 1.2 ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขา พหลโยธิน เลขที่ 014-2-63503-8ชื่อบัญชี บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซ็ปต์แทนซี จำกัด และแฟกซ์ใบ Pay in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) ที่ 0-2615-4479 พร้อมระบุชื่อบริษัท เบอร์ติดต่อของท่าน และชื่อหลักสูตร
- ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซ็ปต์แทนซี จำกัด
- หัก ณ ที่จ่าย 3% เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-48105-59-0
บริษัท ไฮโป เทรนนิ่ง แอนด์ คอนเซ็ปต์แทนซี จำกัด
40/81 ซอยอินทามระ 8 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินที่ได้ชำระมาแล้ว

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

- ✓ **Tel. :** 086-318-3151
- ✓ **E-mail :** hipotraining@gmail.com
- ✓ **Website :** www.hipotraining.co.th หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



- ✓ **ID Line@ :** @761mvknp หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



- ✓ **Facebook Fan page :** www.facebook.com/HIPOtraining หรือ สแกน QR Code ด้านล่าง



รับชมตัวอย่างการสอนเพิ่มเติมได้ที่

- ✓ **YouTube :** <https://www.youtube.com/user/hipotraining/videos>

