PTS
Professional Training Solution

หลักสูตร Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) AIAG & VDA 1st

วันที่ 22 มกราคม 2568

เวลา 09.00-16.00 น. โรงแรมโนโวเทล สุขุมวิท 20

หลักการและเหตุผล

<u>การวิเคราะห์ข้อขัดข้องด้านศักยภาพและผลกระทบ (FMEA)</u> เป็นข้อกำหนดหลักในขณะนี้ที่ผู้ผลิตและ ส่งมอบในอุตสาหกรรมยานยนต์ ที่มีการบริหารคุณภาพในองค์กรภายใต้ระบบบริหารคุณภาพ ISO/IATF 16949 ใช้ในการบริหารและวางแผนระบบการผลิตของผู้ส่งมอบ โดยใช้กลวิธีเชิงวิเคราะห์ในขณะการออกแบบผลิตภัณฑ์ DFMEA (องค์กรที่มีหน้าที่ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์) และ/หรือ ในขณะการออกแบบกระบวนการ PFMEA (ทุกองค์กรที่มีการผลิตและบริการ) โดยผู้เกี่ยวข้อง (คณะทำงานที่ประกอบด้วยตัวแทนจากหลายแผนก) ร่วมกันประชุมในการนำกลวิธีวิเคราะห์ไปใช้เป็นแนวทางเพื่อประกันแต่เนิ่นๆ ต่อขอบเขตที่อาจเป็นไปได้ว่าข้อขัดข้องด้านศักยภาพและ กลไก/สาเหตุที่ก่อตัวขึ้นในการสร้างปัญหา จะได้รับการพิจารณาและกำหนดมาตรการดำเนินการ เพื่อให้คุณภาพของชิ้นส่วนที่ได้รับมอบมีคุณภาพและมีความปลอดภัยต่อพนักงานประกอบของลูกค้าและผู้ใช้ (ผู้ขับขี่ยานยนต์) และ สอดรับกับความต้องการและความคาดหวังของลูกค้ากำหนดการอบรม

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทราบถึง

- หลักการวิเคราะห์ข้อขัดข้องด้านศักยภาพและผลกระทบ (FMEA) และนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างถูกต้อง
- ความแตกต่างระหว่าง DFMEA และ PFMEA
- เข้าใจหลักการกำหนด AP (Action priority) แทนการคำนวณผลระดับคะแนนความเสี่ยง (Risk Priority Number)
- เข้าใจถึงบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะทำงาน (Crosse Function Team) การวิเคราะห์ข้อขัดข้องด้านศักยภาพและผลกระทบ (FMEA) และใครบ้างที่ควรร่วมเป็นคณะทำงาน

เวลาการอบรม

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.00	• ลงทะเบียน / ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
09.00-10.30	หลักการและแนวคิดพื้นฐาน • FMEA คืออะไรและความหมาย • ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของ FMEA • การเปลี่ยนแปลง FMEA4th เป็น PFMEA AIAG & VDA 1st • การแบ่งประเภทของ FMEA • เมื่อไหร่จะเริ่มต้นทำ/ทบทวน FMEA • ข้อกำหนด ข้อกำหนด IATF ที่เกี่ยวข้อง • 7 ขั้นตอนการจัดทำ PFMEA
09.30-10.40	• พัก
10.40-12.00	การจัดเตรียมข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ • รายละเอียดผลิตภัณฑ์ • Process Flow Chart หลัก และ Layout หลัก • การจัดตั้งทีมงานสำหรับการวิเคราะห์แต่ละกระบวนการ • Characteristics Product • Process Flow Chart ย่อย และ Layout ย่อย • Characteristics Matrix ความสัมพันธ์ Product & Process • Work Shop
12.00-13.00	• พัก

PTS
Professional Training Solution

เวลา	รายละเอียด
13.00-14.30	ขั้นตอนการวิเคราะห์ PFMEA AIAG & VDA • Step 1 Planning and Preparation การวางแผนและการเตรียมการ • Step 2 Structure Analysis การวิเคราะห์โครงสร้าง • ระบบรายการกระบวนการ,ระบบย่อย ,ชิ้นส่วนย่อย ชื่อกระบวนการ • ขั้นตอนกระบวนการหมายเลขสถานีและชื่อของรายละเอียดย่อยจุดสำคัญ • รายละเอียดย่อยของกระบวนการทำงาน 4M • Function Analysis การวิเคราะห์หน้าที่ • หน้าที่ของรายการกระบวนการ หน้าที่ของระบบ, ระบบย่อย, ชิ้นส่วนหรือกระบวนการ • หน้าที่ของลำดับขั้นตอนกระบวนการและคุณลักษณะพิเศษของผลิตภัณฑ์ • หน้าที่ของกระบวนการย่อยและคุณลักษณะพิเศษของกระบวนการ • Work shop
14.30-14.40	• พัก
14.40-16.00	• Step 4 Failure Analysis การวิเคราะห์ความล้มเหลว • Step 5 PFMEA Risk Analysis การวิเคราะห์ความเสี่ยง • Step 6 Optimization การเพิ่มประสิทธิภาพ • Step 7 Results Documentation เอกสารผลลัพธ์ • Workshop
16.00-16.30	• ทำแบบประเมินหลังการอบรม • Q&A • กล่าวสรุป
16.30	• จบการอบรม

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้จัดการ หัวหน้างาน และผู้ที่สนใจ

จำนวนผู้เข้าอบรม : 10 คน/รุ่น

อัตราค่าสัมมนา ต่อ 1 ท่าน **(รวมค่าเอกสาร ค่าวิทยากร อาหารกลางวัน เครื่องดื่ม 2 มื้อชากาแฟ)**

ค่าอบรม	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ราคาท่านละ	3,900	273	117	4,056
สมัคร 3 ท่านราคาท่านละ	3,500	245	105	3,640

(จำนวนขั้นต่ำ 8 คน)

วิธีการชำระเงิน: โอนผ่านบัญชีธนาคารเท่านั้น

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ เลขที่ 732-2-458238

ชื่อบัญชี หจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรัญญา (ตุ้ม) 086-8929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.in.th

PTS
Professional Training Solution

Email info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

แบบฟอร์มลงทะเบียน

Process Failure Mode and Effects Analysis (PFMEA) AIAG & VDA 1st

ส่งมาที่ info.ptstraining@gmail.com or ptstraining3@gmail.com

บริษัท_____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี_____

_____

รหัสไปรษณีย์_____เลขประจำตัวผู้เสียภาษี_____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR)_____โทรศัพท์ _____ต่อ_____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา_____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____