

## Online Training 2021

วันที่ 2 กรกฎาคม 2564

เวลา 09.00-16.00 น

### หลักการและเหตุผล

ในอุตสาหกรรมยานยนต์ปัจจุบันนี้ ได้มีการปรับเปลี่ยนมาตรฐาน FMEA จากเดิมเป็น AIAG-VDA FMEA 1st edition เกิดปัญหาหรือผลกระทบล่วงหน้า เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเกิดขึ้นเมื่อชิ้นงานเข้าสู่กระบวนการผลิต หรือ ต่อผู้ใช้รถ ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการ ซึ่งพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับชิ้นงานนั้น ควรที่จะเข้าใจหลักการและการประยุกต์ใช้อย่างถ่องแท้ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการวิเคราะห์ตามหลักการของ FMEA AIAG-VDA 1st edition new version ทั้ง PFMEA และ DFMEA

โดยเนื้อหาในหลักสูตรของ FMEA จะช่วยให้องค์กรมีความรู้พื้นฐานที่สำคัญในการเตรียมการเพื่อวิเคราะห์ความล้มเหลวและผลกระทบอย่างเป็นขั้นตอนตั้งแต่ต้นจนจบของกระบวนการผลิต และหาวิธีการป้องกันความล้มเหลวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจหลักการของ FMEA AIAG-VDA 1st edition
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจหัวข้อหลักที่เปลี่ยนจาก version เดิม เป็น version ใหม่
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจประเภทของ FMEA ทั้ง PFMEA และ DFMEA
4. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจ 6 ขั้นตอน(Step) ในการจัดทำ FMEA AIAG-VDA 1st edition
5. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการจัดลำดับความเสี่ยง SOD (SOD Ranking chart)
6. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการกำหนด Action priority (AP)
7. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดลูกค้ากับการประเมิน FMEA new version
8. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจขั้นตอนการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องตาม FMEA new version

### หัวข้อการอบรมและการสัมมนา

- ความเป็นมาของการจัดทำ FMEA ฉบับใหม่
- ประเภทของ FMEA
  - DFMEA
  - PFMEA
- ประเด็นสำคัญที่มีการเปลี่ยนแปลงใน FMEA ฉบับใหม่
- ขั้นตอน และวิธีการจัดทำ FMEA ฉบับใหม่ (6 ขั้นตอน)
  - Step # 1 : Scope Definition
  - Step # 2 : Structure analysis
  - Step #3 : Function Analysis
  - Step #4 Failure analysis
  - Step #5 Risk analysis
  - Step #6 Optimization
- การจัดลำดับความเสี่ยง SOD (SOD Ranking chart)
  - การประเมินความรุนแรง (Severity)
  - การประเมินโอกาสเกิด (Occurrence)
  - การประเมินความสามารถในการตรวจจับ (Detection)

- วิธีการกำหนด Action priority (AP)
- การประยุกต์ใช้ข้อกำหนดลูกค้ากับการประเมิน FMEA new version
- ขั้นตอนการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องตาม FMEA new version
- กิจกรรมกลุ่มการจัดทำ PFMEA

วิทยากร อาจารย์ชัยมงคล ศิลธร

**อัตราค่าอบรมสัมมนา ท่านละ 1,900 + Vat 133 = 2,033 บาท**  
**เงื่อนไขการอบรม... ห้ามบันทึกภาพ วิดีโอ แชร์ หรือนำไปเผยแพร่**  
**การชำระเงิน: โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้**

ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาเดอะมอลล์บางกะปิ เลขที่ 732-2-458238

ชื่อบัญชี หจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิง โซลูชั่น

ติดต่อ คุณตุ้ม 086-8929330 02-1753330 Email : [info.ptstraining@gmail.com](mailto:info.ptstraining@gmail.com)

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

## การวิเคราะห์ข้อบกพร่องและผลกระทบ (AIAG VDA FMEA 1<sup>st</sup> edition)

ส่งมาที่ email : [info.ptstraining@gmail.com](mailto:info.ptstraining@gmail.com) หรือ [ptstraining3@gmail.com](mailto:ptstraining3@gmail.com)

บริษัท \_\_\_\_\_

ที่อยู่อกใบกำกับภาษี \_\_\_\_\_

รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ TAX ID \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ประสานงาน (HR) \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ ต่อ \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

วันสัมมนา \_\_\_\_\_

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_ มือถือ: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง: \_\_\_\_\_ มือถือ: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_