

# AIAG & VDA Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) 1s Edition (AIAG & VDA Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) 1<sup>st</sup>)

## หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากกลุ่มปฏิบัติการอุตสาหกรรมยานยนต์ (Automotive Industry Action Group: AAG) และสมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์เยอรมนี (The German Association of the Automotive Industry: VDA) ได้จัดทำคู่มือ FMEA ฉบับใหม่ขึ้นมาเพื่อใช้อ้างอิงอุตสาหกรรมยานยนต์ใหม่สำหรับการวิเคราะห์หมดความล้มเหลวและผลกระทบขึ้น เพื่อให้ซัพพลายเออร์มีแนวทางในพัฒนา DFMEA (Design FMEA), PFMEA (Process FMEA), Supplemental FMEA และการตอบสนองของระบบ และปฏิบัติตามกระบวนการใหม่สำหรับการพัฒนา FMEA ทั้ง 7 ขั้นตอนได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าเดิม

## วัตถุประสงค์ / ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถเข้าใจหลักการแนวคิดและขั้นตอนของ FMEA

ตามข้อกำหนดของ ATF 16949: 2016

2. สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้กับงานจริงได้
3. สามารถจัดทำ Process FMEA ได้อย่างถูกต้อง

1. เพื่อเข้าใจหลักการ และสามารถวิเคราะห์ความบกพร่องและผลกระทบอย่างเป็นขั้นตอนตั้งแต่ต้นจนจบ ได้อย่างเกิดประสิทธิผล

2. เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ระยะเวลาบรรยาย : 6 ชั่วโมง**

## หัวข้อการบรรยาย :

ความเป็นมาและรายละเอียดวิธีการของการจัดทำ FMEA AIAG-VDA First Edition ฉบับ ใหม่

ความแตกต่างของ FMEA 4th Edition ปัจจุบัน VS FMEA AIAG-VDA ฉบับใหม่

แนวทางการวิเคราะห์และจัดทำ FMEA ฉบับใหม่และการประยุกต์ 7 ขั้นตอน (Seven Steps Approach)

ตารางการประเมินคะแนนสำหรับผลกระทบ (Severity) โอกาสเกิด (Occurrence) และความสามารถในการ

ตรวจจับ (Detection) การจัดลำดับความความเสี่ยงด้วย ตารางการจัดลำดับการดำเนินการ (Action Priority)

ตาม FMEA AIAG-VDA First Edition ไทย

การจัดทำและแบบฟอร์มใหม่ใน FMEA AIAG-VDA First Edition DFMEA, PFMEA, FMEA-MSR

แนวทางการปรับเปลี่ยน FMEA ปัจจุบันให้สอดคล้องกับ FMEA ฉบับใหม่

การจัดทำ FMEA AIAG-VDA First Edition

Workshop

หมายเหตุ: หัวข้อการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของอาจารย์ผู้สอน

## เหมาะสำหรับ :

- ผู้บริหาร ผู้จัดการ วิศวกร หัวหน้างาน ที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ที่มีหน้าที่หรือผู้ได้รับพิจารณาให้รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป

## ลักษณะการบรรยาย :

- บรรยายโดยเน้นการถ่ายทอดประสบการณ์ จากการประยุกต์ใช้จริงและกรณีศึกษา



## ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ :

Tel. : 02-102 1898 ,092-835 2953 ,092-775 5853

Fax. : 02-569 - 6537

E-mail : [ssr.qualitycenter@gmail.com](mailto:ssr.qualitycenter@gmail.com)

Web : [www.ssrqualitycenter.com](http://www.ssrqualitycenter.com)