



# The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

119/368 ซอยนวมินทร์ 101 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 089-695-2965, 086-313-9038, 084-050-3461 www.thequality-center.com

## Production Part Approval Process (PPAP) for IATF 16949:2016 : 1 Day

(กระบวนการอนุมัติชิ้นส่วนในการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์)

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

เพื่อให้ทีมงานที่เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจถึงข้อกำหนดของเอกสารทั้ง 18 รายการที่ต้องยื่นให้ลูกค้าทวนสอบ/ตรวจสอบเพื่อขออนุมัติชิ้นส่วนในการผลิต ตามข้อกำหนด 8.3.4.4 ของ IATF 16949:2016

โดยเนื้อหาหลักสูตรจะเริ่มตั้งแต่ต้นต้งวัตถุประสงค์ที่ต้องจัดทำ PPAP, กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่องค์กรต้องแจ้งต่อลูกค้าเพื่อร้องขอการอนุมัติ PPAP, รายละเอียดของข้อกำหนดทั้ง 18 รายการ, ระดับของผู้ส่งมอบ (Supplier Level), ข้อกำหนดการอนุมัติและเงื่อนไขการจัดเก็บ PPAP

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม :

Cross Function Team (New Project Team), Internal Auditor, QMR และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ใหม่

### รูปแบบการอบรมสัมมนา :

อธิบาย และ เน้นกิจกรรมกลุ่มเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น เพื่อนำไปปรับใช้กับงานจริงได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิผล

### หัวข้ออบรมสัมมนา :

- วัตถุประสงค์และกระบวนการอนุมัติชิ้นส่วน (PPAP) สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์
- PPAP กับข้อกำหนด IATF 16949:2016
- ภาวะที่ต้องแจ้งต่อลูกค้าเพื่อขออนุมัติ PPAP
- เงื่อนไขการผลิตสำหรับกระบวนการ PPAP

### Chapter 1 : รายละเอียดข้อกำหนด 18 รายการ ของ PPAP

Item1 : Design Record

1.1 Reporting of Part Material Composition

1.2 Marking of Polymeric Parts

Item 2 : Authorized Engineering Change Documents

Item 3 : Customer Engineering Approval

Item 4 : Design FMEA

Item 5 : Process Flow Diagrams

Item 6 : Process FMEA

Item 7 : Control Plan

Item 8 : MSA Studies

**Workshop : PPAP Checklist 1**



# The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

119/368 ซอยนวมินทร์ 101 แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 089-695-2965, 086-313-9038, 084-050-3461 www.thequality-center.com

Item 9 : Dimensional Results

Item 10 : Record of Material/ Performance Test Results

Item 11 : Initial Process Studies (Pp, Ppk)

Item 12 : Qualified Laboratory Documentation

Item 13 : Appearance Approval Report (AAR)

Item 14 : Sample Production Parts

Item 15 : Master Sample

Item 16 : Checking Aids

## Workshop : PPAP Checklist 2

Item 17 : Customer Specific Requirements (CSR)

Item 18 : Part Submission Warrant (PSW)

## Workshop : ทดลองเขียนใบ PSW ตามแนวทาง IATF 16949

### Chapter 2 : การขออนุมัติชิ้นส่วน (Part Submit)

- ✓ ระดับของการส่งมอบ
- ✓ ข้อกำหนดในการขออนุมัติชิ้นส่วน
- ✓ สถานะการยอมรับการส่งมอบชิ้นส่วน
- ✓ การจัดเก็บเอกสาร PPAP
- ✓ ปัญหาที่มักพบจากการตรวจติดตาม PPAP

- ถาม-ตอบ
- ทำแบบทดสอบ (Post Test)

### การประเมินผลผู้เข้าอบรม :

1. เวลาที่เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80%
2. ประเมินผลจากการทำกิจกรรมกลุ่ม
3. ประเมินผลจากข้อสอบภาคทฤษฎี (Post Test)
4. ทุกคนที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับเกียรติบัตร (Training Certificate)