



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

Advanced Product Quality Planning (APQP) (3rd Edition) and Control Plan (1st Edition) (การวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ล่วงหน้าและแผนควบคุม - เวอร์ชันใหม่) : 1D

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

เพื่อให้ Cross functional team มีความเข้าใจในการวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ล่วงหน้า "ฉบับใหม่" (APQP 3rd edition) และแผนควบคุม (Control plan 1st edition) "ฉบับใหม่" ที่ประกาศใช้เมื่อ 1 March 2024 เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการขออนุมัติการผลิตก่อน Mass production และสอดคล้องต่อข้อกำหนดลูกค้า (Customer specific requirement: CSR) และการจัดสรรทรัพยากรและต้นทุนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

โดย New version ได้เพิ่มเติมเนื้อหาใหม่ เช่น ***Program management, Risk factor, Gate management, Sourcing supplier, Safe launch control plan*** เป็นต้น ตั้งแต่การประเมินความเป็นไปได้สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ (Manufacturing feasibility)ตามข้อกำหนด 8.2.3.1.3 ของมาตรฐาน IATF 16949:2016,การวางแผนและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้ง 5 ขั้นตอน (บรรยายสลับกิจกรรมกลุ่ม-workshop) สำหรับการจัดทำผลิตภัณฑ์ใหม่จนถึงการขออนุมัติการผลิต และช่วงการผลิตจริง (Mass production)

โดยการนำงานจริงขององค์กรเป็น Case study ในการอบรม (กรณีได้รับอนุญาต)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม :

Cross Function Team (New Project Team), QMR และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ใหม่

รูปแบบการอบรมสัมมนา :

อธิบาย กิจกรรมกลุ่มเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเรียนรู้และเข้าใจเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น เพื่อนำไปปรับใช้กับงานจริงได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

หัวข้ออบรมสัมมนา :

- APQP กับข้อกำหนด IATF 16949:2016
- **การเปลี่ยนแปลงสำคัญสำหรับ APQP New version**
- **Product Quality Planning Checklist A0 ถึง A10 (New)**
- **Gate Management Gate 0 ถึง Gate 5 (New)**
- **Sourcing Supplier (New)**
- **Risk factor**
- **Team feasibility commitment**
 - Phase 1: การวางแผนและกำหนดขั้นตอนดำเนินการ (Plan and Define Program)
 - Phase 2: การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Design & Development Product)
 - Phase 3: การออกแบบและพัฒนากระบวนการ (Design & Development Process)
 - Phase 4: การยืนยันผลิตภัณฑ์และกระบวนการ (การทดลองผลิต)
 - Phase 5: ข้อมูลป้อนกลับและการแก้ไข (Feedback and Corrective Action)
- **Quality Planning Summary and Approval (Update)**



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

Workshop :

แบ่งกลุ่มและวางแผนผลิตภัณฑ์ใหม่ (APQP Plan) ทั้ง 5 Phase

โดยใช้งาน New model ขององค์กรจนถึงการทดลองผลิต (Trial) ตาม APQP New version

Control Plan 1st Edition (New Version)

- ***การเปลี่ยนแปลงสำคัญของ Control plan (New version)***
- วัตถุประสงค์และความแตกต่างของ Control Plan แต่ละชนิด
- ***อะไรคือ Safe Launch control plan (New)***
- ***Control plan Special Characteristic (New)***
- ***การอัปเดตและทบทวนเอกสาร Control plan***
- อธิบายแบบฟอร์ม Control Plan new version ตาม 1st edition
- การจัดทำแผนควบคุม 26 ข้อ ตาม 1st edition อ้างอิง Process flow chart
- **Workshop: จัดทำแผนควบคุมในส่วนของ Product Characteristic**
- **Workshop: จัดทำแผนควบคุมในส่วนของ Process Characteristic**
- การนำแผนควบคุมไปใช้งาน
- **ถาม-ตอบ และทำแบบทดสอบ**

การประเมินผลผู้เข้าอบรม :

- เวลาที่เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80%
- ประเมินผลจากการทำกิจกรรมกลุ่ม
- ประเมินผลจากข้อสอบภาคทฤษฎี (Post Test)
- ทุกท่านที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับเกียรติบัตร (Training Certificate)