



BUREAU  
VERITAS

## Advanced Product Quality Planning (APQP) Training propose

### Advanced Product Quality Planning (APQP) (การวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ล่วงหน้า)

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| รูปแบบการสอน:  | Public Training: (Face to face / Virtual Classroom)          |
| ระยะเวลาอบรม:  | 9.00-17.00 น. / 1 วัน (เปิดลงทะเบียนตั้งแต่เวลาเวลา 8.30 น.) |
| อัตราค่าอบรม:  | 3,800 บาท (Public Training)                                  |
| หมวดอบรม:      | Automotive Quality management System Standard                |
| ภาษาที่ใช้สอน: | ภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ                                         |

#### คุณสมบัติ:

เมื่อเสร็จสิ้นโปรแกรมการฝึกอบรม ผู้เข้าอบรมจะได้รับใบรับรองตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

- ใบรับรองหลักสูตร Advanced Product Quality Planning (APQP ) มอบให้  
โดย บริษัทบูโร เวิร์ทส (ประเทศไทย) จำกัด .

ใบรับรองจะได้รับหลังจากเสร็จสิ้นการฝึกอบรมและผ่านการทดสอบตามเกณฑ์กำหนด

#### หลักการและเหตุผล:

APQP เป็นหนึ่งใน Core Tool หรือเครื่องมือหลักในการบริหารคุณภาพในอุตสาหกรรมยานยนต์ ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนคุณภาพในการผลิต หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าการเตรียมการผลิต ตลอดจนวงจรชีวิตของรุ่นผลิตภัณฑ์ ซึ่งเริ่มตั้งแต่แนวคิดในการออกแบบ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบกระบวนการผลิต ไปจนถึงการดำเนินการผลิต จนถึงระยะเวลาหมดรุ่นการผลิต

#### วัตถุประสงค์:

- การทำความเข้าใจกับการวางแผนคุณภาพ ทั้งในข้อกำหนดพื้นฐานของ ISO9001: 2008 และข้อกำหนดของ ISO/TS16949: 2009
- การทำความเข้าใจกับแนวคิดของ Design Control Methodology ในการวางแผนคุณภาพและความสัมพันธ์กับการวางแผนคุณภาพตามวิธีการของ APQP
- การทำความเข้าใจความสำคัญและข้อแตกต่างระหว่าง Design Review, Design Verification, Design Validation
- ผู้เข้ารับการอบรมจะเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินการในองค์กรของตน

## Advanced Product Quality Planning (APQP) Training propose

### เนื้อหาฝึกอบรม:

- Introduction to Quality Planning
- Relationships with other core tools
- Base requirements of Quality Planning in ISO9001
- Requirements in ISO/TS16949
- Design Control Methodology
- Product life cycle and the 5 Phases of APQP
- Linkage to PPAP

### กำหนดการฝึกอบรม

|             |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-10:30 | Introduction to Measurement System Analysis and related<br>ISO/TS16949 requirements<br>Relationship to other core tools<br>Measurement Process<br>Quality of Measurement Data<br>Source of Variation |
| 10:30-10:45 | Coffee break                                                                                                                                                                                         |
| 10:45-12:00 | Type of Measurement System Variation<br>Calibration & MSA<br>Effect of Measurement System Variation<br>MSA & SPC                                                                                     |
| 12:00-13:00 | Lunch                                                                                                                                                                                                |
| 13:00-15:00 | Variable Measurement System Study <ul style="list-style-type: none"><li>● Bias</li><li>● Stability</li><li>● Linearity</li><li>● GR&amp;R</li></ul>                                                  |
| 15:00-15:15 | Coffee break                                                                                                                                                                                         |
| 15:15-16:30 | Attribute Measurement System Study                                                                                                                                                                   |
| 16:00-16:30 | Question and answer                                                                                                                                                                                  |