

Course Outline

APQP (3rd edition) สำหรับการผลิต

“รถยนต์รุ่นใหม่จะไม่เจ๊ง ถ้ากระบวนการผลิตยังดีหลัง!”

ในยุคที่เทคโนโลยีการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์ก้าวกระโดดทุกวินาที วิศวกรและผู้จัดการโรงงานไม่ได้มีหน้าที่แค่ “ควบคุมเครื่องจักรให้เดินได้” อีกต่อไป แต่ต้องกลายเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง ที่เข้าใจทั้ง คุณภาพ, ความเสี่ยง, และ การพัฒนากระบวนการผลิตให้พร้อมก่อนรถคันแรกจะถูกส่งออก

APQP 3rd edition คือมาตรฐานใหม่ที่ไม่ใช่แค่การ “ปรับปรุงเอกสาร” แต่คือการ ยกระดับวิธีคิดของทีมผลิต ให้เป็นเชิงระบบ (System Thinking) รู้จักวางแผนอย่างมีกลยุทธ์ (Strategic Planning) และเข้าใจการเชื่อมโยงตั้งแต่ ชิ้นส่วนแรก ไปจนถึง สายการผลิตจริง

สิ่งที่คุณจะได้เรียนรู้ไม่ใช่ทฤษฎีบนกระดานแต่คือ เครื่องมือและ mindset ที่ใช้จริงในโรงงานชั้นนำของโลก

ไม่ว่าคุณจะเป็นเด็กช่างรุ่นใหม่ หรือวิศวกรที่ผ่านงานมาหลายปี

หลักสูตรนี้จะพาคุณ “ทะลุกรอบ” เดิม ๆ ของการวางแผนการผลิต และเข้าใจว่า “การผ่าน Gate Review ไม่ใช่แค่ผ่านเอกสาร — แต่คือผ่านใจของลูกค้า” เราจะไม่ให้คุณนั่งฟังเฉย ๆ แต่จะให้คุณได้ลองคิด-วางแผน-ตัดสินใจ เสมือนคุณเป็นหัวหน้าทีมในสายการผลิตจริง พร้อมเจอกับ Simulation, Case Study, Interactive Tools ที่ออกแบบมาให้เรียนสนุก เข้าใจง่าย และพร้อมใช้งานทันที

ถ้าคุณอยาก:

1. เข้าใจ APQP แบบไม่มั่ว
2. มี Template พร้อมใช้งานจริงในโรงงาน
3. พูดคุยกับลูกค้าหรือ Auditor ได้อย่างมั่นใจ
4. ได้รับใบประกาศนียบัตรอย่างภาคภูมิใจ

มาเรียนกับเรา แล้วคุณจะพูดได้ว่า... “งานผลิตไม่เคยสนุกขนาดนี้มาก่อน!”

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจโครงสร้างและประเด็นสำคัญของ APQP ฉบับที่ 3 โดยเฉพาะในเฟสที่เกี่ยวข้องกับการผลิต
2. ระบุบทบาทของตนใน REMS และ Gate Review เฟส G3–G5 ได้อย่างชัดเจน
3. ใช้เครื่องมือการวางแผนการผลิต เช่น PFMEA, Control Plan, MSA, Cp-Cpk อย่างถูกต้อง
4. ประเมินความพร้อมของกระบวนการก่อนการผลิตจริง
5. เตรียมความพร้อมเอกสาร PPAP และผ่าน Gate Review ได้อย่างมั่นใจ

เนื้อหาหลักสูตรอบรม

08:30 – 09:00 ลงทะเบียน, เข้าระบบ, แนะนำตัว

09:00-10:20 Module 1: Update ล่าสุดใน APQP 3rd Edition

- การประกาศเริ่มต้นใช้งาน APQP 3rd Edition (APQP Program Launch)
- ความคาดหวังและแนวทางสำหรับ Gate Management
- โครงสร้าง 5 เฟส, บทบาทฝ่ายผลิต, REMS & Risk Mindset

10:30-12:00 Module 2: การวางแผนการผลิตใน Phase 3–5

- Process Flow, PFMEA, Control Plan, Layout, MSA, Cp-Cpk, Checklist

13:00-14:30 Workshop: Gate Review Simulation (G3–G5)

- ทำงานกลุ่มใน Case Study เตรียม Checklists Checklist

14:40-16:00 Module 3: การยืนยันกระบวนการและ Process Capability, Initial Studies, Layered Audit

- เตรียมรับ Audit และ PPAP Review

16:00-16:30 สรุป/ถามตอบ/ประเมินผล

ใครบ้างที่ควรเข้าร่วมการอบรม

1. ผู้จัดการ
2. วิศวกรด้านการออกแบบ คุณภาพ และการผลิต
3. บุคคลที่รับผิดชอบโดยตรงในการเตรียม ประกอบ หรือตรวจสอบส่วนประกอบหรือบรรจุภัณฑ์ PPAP
4. ผู้ตรวจสอบและผู้รับผิดชอบเอกสาร PPAP ของผู้รับเหมาช่วง

รูปแบบการอบรม

– บรรยาย 50% Workshop 50%

จุดเด่นของหลักสูตร :

 เน้นการสร้างความเข้าใจแบบมีส่วนร่วมและแลกเปลี่ยนความคิดของผู้เข้ารับการอบรม

ระยะเวลาในการอบรม : 1 วัน

จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม : ไม่เกิน 40 ท่าน

การประเมินผลการฝึกอบรม : การเข้าร่วมกิจกรรม และผ่านการทดสอบ Post – Test 80 % ขึ้นไป

อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม : LCD, กระดาษ A4,

*** ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถ

ลดหย่อนภาษีเงินได้

Curriculum Vitae

MR. ARNAT NOMSIAN อาณัติ น้อมเศียร



Academic Qualification:

- Master degree of Business Administration (Industrial) at Ramkhamhaeng University.
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering) at Naresuan University.
- Bachelor of Arts (Political Science) at Ramkhamhaeng University.

Present:

- Consult of ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IATF 16949:2016, ISO 45001:2018, ISO 27001:2022,
- Consult of ISO 14064-1:2018, Carbon Footprint for organization, Carbon Footprint of product.

Practice Training and Seminar:

- Environmental Management Systems Auditor – Moody International (Thailand) Ltd.
- Lead Assessor ISO 9001: 2000 – Moody International (Thailand) Ltd.
- Modifications to the Quality Management System ISO 9001:2008 – Moody International (Thailand) Ltd.
- Quality System Assessment For ISO 9001 : Internal Audit - Technology Promotion Association(Thailand- Japanese)
- Internal Audit ISO14001:2004 – Moody International (Thailand) Ltd.
- Lead Auditor ISO/IEC 27001 – BSI group
- Lead Auditor ISO 45001:2018 – BSI group
- Carbon Footprint for the Organization (CFO) – NSTDA
- Calculation ISO14064-1:2018– BSI group
- Key Performance Indicator (KPI) – Thailand Productivity Institute.
- Effectiveness 5S. Activity Thailand Productivity Institute.
- EPP – Effective Personal Productivity– Thailand Productivity Institute.
- Troubleshooting and improve the quality of basic statistical methods by the program Minitab R 14 – Technology Promotion Association(Thailand-Japan)
- JIT -Just In Time - Technology Promotion Association(Thailand- Japanese)

Work Experience:

- Quality Management Executive at AnuRak Water Treatment Facilities Co. Ltd.
- Human Resource Executive at Ranhill Water Technologies (Thai) Ltd.
- Consultant at IQS MANAGEMENT CO., LTD.
- Quality Management Representative at UDON GARMENT FACTORY CO., LTD.
- Quality Management Representative at Garment Tech International Co.,ltd.
- Production Engineer at Muang Thong Mahachai Co.,Ltd.
- Assistance Quality Management Representative / Supervisor training/ Personnel manager at Thaisilp south-earth import & export Co.,Ltd

Consultant Experience:

- | | |
|---|--|
| 1. Thai Nan Pao Resins Chemical., Ltd | Consultant ISO 14064-1:2018 & ISO 45001:2018 |
| 2. Sorisu (Thailand) Co., Ltd. | Consultant IATF 16949:2016 |
| 3. SK&K Technology Co., Ltd. | Consultant IATF 16949:2016 |
| 4. J&N fiber glass Co., Ltd. | Consultant ISO 9001:2015 |
| 5. P&G EP Co., Ltd. | Consultant ISO 9001:2015 & ISO14001:2015 |
| 6. Chin chun enterprise 2002 co., Ltd. | Consultant ISO 14001:2015 |
| 7. Daikai Engineering (Thailand) Co., Ltd. | Consultant ISO 9001:2015 & ISO 45001:2018 |
| 8. Hurry plus & services Co.,Ltd. | Maintain ISO 9001:2015 |
| 9. Niccon International Ltd. | Maintain ISO 9001:2015 |
| 10. Revolution Technology Co.,Ltd. | Maintain ISO 9001:2015 & ISO14001:2015 |
| 11. Nordfab Ducting Co.,Ltd. | Maintain ISO 9001:2015& ISO14001:2015 |
| 12. GC POLYOLS COMPANY LIMITED | Consultant ISO9001:2015 & IATF16949:2016 |
| 13. Enshu Molding Products(Thailand) Co. Ltd. | Consultant ISO14001:2015 |
| 14. BC1688woods Co.,Ltd. | Consultant ISO9001:2015 |
| 15. Online Asset Co., Ltd. | Maintain ISO 27001:2022 |
| 16. NMG advanced composites co. ltd | Consultant ISO9001&ISO14001& ISO45001:2018 |
| 17. Akebono brake (thailand) co. ltd | Consultant ISO9001:2015 |
| 18. AbaTEK (Asia) Co., Ltd. | Consultant ISO 45001:2018 |
| 19. Online Asset Co., Ltd. | Consultant ISO 27001:2013 |
| 20. Temco Autopart Co., Ltd. | Consultant IATF16949:2016 |

21. Ground Effect (Thailand) Co., Ltd.	Consultant IATF16949:2016
22. Kunimisui Carbon (Thailand) Co., Ltd.	Consultant IATF16949:2016
23. Hurry plus & services Co.,Ltd.	Consultant ISO9001:2015
24. Tesco Aqua Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015
25. O.C.S. Group	Consultant ISO9001:2015
26. Matsumoto Kosan (Thailand) Co.,Ltd.	Consultant ISO14001:2015
27. Nihon Shinkan (Thailand) Co., Ltd.	Consultant IATF 16949:2016
28. Shinwa Motor Autopart Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015&ISO14001:2015
29. Fongkai Electronics (Thailand) Co., Ltd.	Consultant IATF16949:2016
30. Vinitorn Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015
31. FieldTech Automaiton Co.,Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
32. Valeo CDA (Thailand) Limited	Consultant ISO45001:2018
33. Honda Logistics Asia co., Ltd.	Consultant ISO 14001:2015
34. Thai Nan Pao Resins Chemical Co.Ltd	Consultant ISO9001:2015&ISO14001:2015
35. Hartford paint Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
36. C.E.Mech Engineering co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
37. Niccon International Ltd.	Consultant ISO9001:2015
38. Tipwarin Packaging Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015
39. Extreme Engineering Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015
40. S.P.M. tech trade Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015
41. Gunkul Group	Consultant ISO14001:2015&OHSAS18001:2007
42. Thai Cubic Technology Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015&IATF 16949:2016
43. Matsumoto Kosan (Thailand) Co.,Ltd.	Consultant IATF 16949:2016
44. Kulthorn Electric Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
45. iWealth plus Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
46. E-lite Kraft Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015 & ISO14001:2015
47. P.J. composite Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
48. CKD (Thailand) Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015&ISO14001:2015
49. Thaichim Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
50. Fujilloy (Thailand) Co.,Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
51. Tongnatee Logistics Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
52. BLMT CO.,LTD.	Consultant ISO9001:2015 & ISO14001:2015

53. Hiclass S&S service Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2015 & ISO14001:2015
54. Tokai Trim (Thailand) Co.,Ltd.	Consultant ISO 9001:2015&IATF 16949:2016
55. Echo Autoparts (Thailand) Co.,Ltd.	Consultant ISO 14001:2015
56. Y.S. Purn Co., Ltd.	Consultant ISO 14001:2015
57. Soontorn tanyasap Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
58. Thai Aoki Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
59. Creation Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015&ISO14001:2015
60. FieldTech Automaiton Co.,Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
61. Natural EngineeringTech Co.,Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
62. D-Lighting Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015
63. BTS Label Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2015&ISO14001:2015
64. T.R. Thai food Co., Ltd.	Consultant GMP,HACCP
65. O.C.S. Group	Consultant ISO9001:2008
66. Thai Aoki Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2008
67. Tesco Aqua Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2008
68. Nichidai (Thailand) Co., Ltd.	Consultant ISO14001:2004
69. Asia foundry Engineering Co.,Ltd.	Consultant ISO9001:2008
70. O.C.S. Group	Consultant ISO9001:2008
71. Lakpim Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2008
72. Asahi Tsushin(Thailand) Co., Ltd	Consultant ISO 9001:2008&ISO14001:2004
73. AnuRAK water treatment facilities Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2008
74. Line transport Co., Ltd	Consultant OHSAS18001:2007
75. Soontorn tanyasap Co., Ltd.	Consultant ISO 9001:2008
76. Thai radiator Co., Ltd.	Consultant ISO9001:2008
77. Amata water Co., Ltd..	Consultant ISO9001:2008

Lectures

Carbon Footprint of Product (CFP) การจัดการ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์	Carbon Footprint for organization (CFO) การจัดการ คาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรตามแนวทาง อบก.
Requirement & Implementation ISO 14064-1:2018	Requirement & Implementation ISO 14001:2015
Requirement & Implementation ISO 9001:2015	Requirement & Implementation IATF 16949:2016
Requirement & Implementation ISO 45001:2018	Requirement & Implementation ISO 27001:2022
Requirement & Implementation ISO 13485:2016	Requirement & Implementation ISO 22301:2019
Advance Product Quality Planning: APQP_3 rd edition	Product Part Approval Process: PPAP_4 th edition
Failure Mode and Effect Analysis: FMEA_5 th edition	Statistical Process Control: SPC_2 nd edition
Measurement System Analysis: MSA_4 th edition	Kaizen activities
QCC –Quality Control Circle	QC 7 tools
Production and Planning Control	Why-Why analysis
8D report	การพัฒนาทักษะหัวหน้างาน-Leadership

Part of organization attends lectures:

1. Thai arrow products Co., Ltd.
2. General Environmental Conservation Public Company Limited
3. Vandapac Company Limited
4. Chememan Company Limited
5. Yarnapund Public Company Limited. (YNP)
6. Flomax Filtration CO.,Ltd.
7. TATUNG (THAILAND) CO.,LTD.
8. Hwa Fong Rubber (Thailand) Public Company Limited
9. Zf Automotive Thailand Co. Ltd.
10. (TSP) Thai Steel Pipe Industry Co.,Ltd
11. Thai steel cable public Co., Ltd.
12. Panasonic Electric world (Thailand) Co., Ltd.
13. KYODO DIE-WORKS (THAILAND) Co.,Ltd.
14. PANUS Assembly Co., Ltd.
15. Sodick (Thailand) Co., Ltd.
16. Khon Kaen Thai Rueang Fa Co., Ltd.
17. Bticino Co.,Ltd.
18. Tien Po tewelry Co.,Ltd.
19. Lam Soon(Thailand)Public Company Limited

20. THAI CENTRI (1995) CO., LTD.
21. JUKEN (THAILAND) COMPANY LIMITED
22. M.N.T. COMPANY LIMITED
23. Kohsel Co.,Ltd.
24. Siam Fiber Board Co., Ltd.
25. Saha Farms Company limited
26. daxin (thailand) co. ltd
27. Star Technologies Industrial Ltd.
28. S.B. Furniture Co.,Ltd.
29. Fujitsu Ten (Thailand) Co., Ltd.
30. Daidong Electronic (Thailand) Co., Ltd.
31. Haad Thip Public Company Limited
32. Pamatoy Co., Ltd.
33. Swan Industries (Thailand) Co., Ltd.
34. Thai Taffeta.Co.,Ltd.
35. Siam Goshi Manufacturing Co.,Ltd. (SGM)
36. Textile Prestige Public Company Limited
37. Seikisui S-Lec Co.,Ltd.
38. NISSAN SPRING (THAILAND) CO.,LTD.
39. THAI SUMMIT ENGINEERING CO.,LTD.
40. Thai Chanathorn Industry Co., Ltd.
41. SUMMIT LAEMCHABANG AUTO SEATS MANUFACTURING CO.,LTD.
42. Kyukuyo Industrial(Thailand) Co.,Ltd.
43. MIZUKI UNITS (THAILAND) CO.,LTD.
44. RPS Technologies co.,ltd
45. CH RADIATORS CO., LTD
46. Yetha Co., Ltd.
47. Saga Fastener (Thailand) Co.,Ltd.
48. T.RAD (THAILNND) CO.,TD.
49. THAI INTERNATIONAL DIE-MAKING CO.,LTD.
50. INTERNATIONAL RUBBER PARTS Co., Ltd.
51. Stamford International University (Thailand)
52. Y.S.S. (THAILAND) Co., Ltd.
53. Yuasa Battery (Thailand) Public Company Limited
54. Janome (Thailand) Co.,Ltd.
55. Bischoff Gamma (Thailand) Co., Ltd.
56. Mitani (Thailand) Co.,Ltd.

57. Dainichi Color (Thailand) Co., Ltd.
58. Complete Auto Rubber Manufacturing Co., Ltd.
59. IT Forging (THAILAND) Co.,Ltd.
60. Kobatech (Thailand) Co.,Ltd.
61. THAI MEIRA Co., Ltd.
62. NAKAGNAWA-APM (THAILAND) Co.,Ltd.
63. KITZ (THAILAND) Co., Ltd.
64. I.M.E. (THAILAND) Co., Ltd.
65. S.T. Rubber Industry Co., Ltd.
66. Isuzu Motor (Thailands) Co., Ltd.