PTS
Professional Training Solution

หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดความล้มเหลวและการแก้ปัญหาด้วยเทคนิค FTA

โดย อ.บรรพต เทพฤทธิ์

กำหนดการจัดอบรม

1. **วันที่ 16 มีนาคม 2569**
2. **วันที่ 12 พฤษภาคม 2569**
3. **วันที่ 20 กรกฎาคม 2569**
4. **วันที่ 8 กันยายน 2569**

สถานที่จัดอบรม โรงแรมเอวาน่า บางนา ซ 12 (สถานที่อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

หลักการและเหตุผล :

ในการแก้ไขปัญหาทางคุณภาพของผลิตภัณฑ์/ระบบการผลิต รวมถึงการแก้ปัญหาทางเทคนิคและปัญหาอื่น ๆ นั้นจำเป็นต้องอาศัยการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบเพื่อ หาสาเหตุรากเหง้า (Root Cause) ของปัญหา Fault Tree Analysis (FTA) จึงเป็นเทคนิคการวิเคราะห์เชิงโครงสร้างซึ่งจะช่วย ในการชี้บ่งสาเหตุรากเหง้าของปัญหา นอกจากนี้ FTA ยัง สามารถใช้ได้กับการวิเคราะห์ปัญหาแนวโน้ม (Potential Problem) ในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตได้อีกด้วยซึ่งจะทำให้สามารถหาแนวทางป้องกัน ได้ก่อนที่ความล้มเหลวจะเกิดขึ้น

จุดเด่นของ Fault Tree Analysis คือ ไม่จำเป็นต้องเก็บข้อมูลเพื่อมาวิเคราะห์เหมือนกับเครื่องมืออื่น ๆ โดยเทคนิค FTA จะใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและการคิดเชิงตรรกะเป็นหลัก ดังนั้นจึงเหมาะสำหรับเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการออกแบบระบบ/แก้ปัญหาเพื่อให้ผลิตภัณฑ์กระบวนการมีสมรรถนะตามที่ตั้งเป้าหมายไว้

วัตถุประสงค์ :

1. เข้าใจถึงกลไกของการวิเคราะห์แผนผังต้นไม้แห่งความล้มเหลว (FTA)
2. สามารถนำ FTA ไปทำการวิเคราะห์ระบบและวางแผนป้องกันความล้มเหลวได้
3. เข้าใจขั้นตอนการแก้ปัญหาโดยการวิเคราะห์ข้อมูล และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้

หัวข้อเนื้อหา :

☐แนะนำหลักสูตร / FTA
☐หลักการเบื้องต้นของการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ
☐หลักการแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิผล
☐ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา
☐การวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหาโดยใช้เทคนิค FTA
- o แนวคิด FTA
- o แนวทางการวิเคราะห์ FTA
- o วิธีการวิเคราะห์ต้นไม้แห่งความล้มเหลว
- o ความแตกต่างของ FTA กับ FMEA
- o ขั้นตอนการสร้างแผนผังต้นไม้แห่งความล้มเหลว
- o ขั้นตอนการวิเคราะห์ FTA

PTS
Professional Training Solution

o ตัวอย่าง FTA
☐การตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาโดยใช้ข้อเท็จจริง (Decision Making)
☐การติดตามผลและการแก้ไขโดยพิจารณาจากข้อมูล
☐สรุปประเด็น และอภิปราย การนำไปใช้
• บทสรุป ถาม-ตอบ

<u>กลุ่มเป้าหมาย</u>: เจ้าหน้าที่วิเคราะห์โครงการ ทีมพัฒนาธุรกิจ ผู้จัดการ หัวหน้างาน วิศวกร Line Leader พนักงานของบริษัทและผู้สนใจทั่วไป

อัตราค่าลงทะเบียน
ค่าสัมมนา/1 ท่าน : 3,700.00 + VAT 259.00 = **3,959.00** บาท

ค่าสัมมนา 2 ท่านๆละ 3,500 + VAT 245= 3,745
**ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%*

วิธีการชำระเงิน:

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 148-3-63836-8

ชื่อบัญชี บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด

และแฟ็กซ์ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ทีจ่าย (ถ้ามี) info.ptstraining@gmail.com

พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

1. ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด (Professional Training Solution Co.,Ltd.)

2. หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ **เลขประจำตัวผู้เสียภาษี** 0105566006450

บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด

เลขที่ 89/161 หมู่บ้านพฤกษาวิลล์ 23 ซ.พระยาสุเรนทร์ 21 แยก 3

แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

- **รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:** คุณอรัญญา

Professional Training Solution

Tel : 02-1753330, 086-6183752, 062-8928558
E-mail : info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com
Line ID : 0866183752
www.ptstraining.co.th

ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีนิติบุคคลได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง

(พระราชกฤษฎีกาฉบับที่ 437 ใช้ 19 ตุลาคม พ .ศ.2548 เป็นต้นไป)

PTS
Professional Training Solution

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

หลักสูตร "การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดความล้มเหลวและการแก้ปัญหาด้วยเทคนิค FTA

ส่งมาที่ info.ptstraining@gmail.com , ptstraining3@gmail.com

บริษัท_____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี_____

_____

รหัสไปรษณีย์_____เลขประจำตัวผู้เสียภาษี_____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR)_____โทรศัพท์ _____ต่อ_____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา_____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____