

กระบวนการแก้ไขปัญหาโดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูล



Problem Solving by Data Analysis

“การตัดสินใจที่ถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ได้ผลที่สุดคือการวิเคราะห์ข้อมูล”

วันที่จัด รุ่นที่ 65 : วันอังคารที่ 19 – วันพุธที่ 20 ตุลาคม 2564

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สยามคอมส์เสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

ไม่มีงานใดที่ไม่มีปัญหา และไม่มีใครไม่เคยพบปัญหาในงานที่ตัวเองทำ เขาเหล่านั้นแก้ไขปัญหาที่พบเจออย่างไร ใช้วิธีการและเครื่องมือใด ประสบความสำเร็จในการแก้ปัญหา (ปัญหาหายไป และไม่เกิดขึ้นซ้ำอีก) หรือไม่ นี่ถือเป็นตัววัดความสามารถของคนได้อย่างหนึ่งทีเดียว

หลักสูตรนี้เน้นเทคนิคการวิเคราะห์ รวมถึงการเลือกเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์(ข้อมูล) ทางสถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมาน เพื่อให้ท่านสามารถนำไปประยุกต์ใช้แก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

1. เข้าใจแนวคิดและหลักการในการแก้ปัญหา
2. เข้าใจในหลักการการวิเคราะห์ข้อมูล และใช้เครื่องมือสถิติช่วยวิเคราะห์ได้
3. สามารถแก้ไขปัญหาโดยอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูล

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

หัวหน้างานขึ้นไป วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้บริหารระดับกลาง

ต้องมีความรู้สถิติพื้นฐาน (7 QC Tools) มีการทำ Case Study ในทุกขั้นตอน

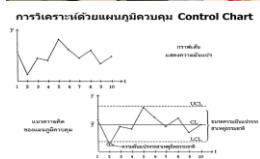
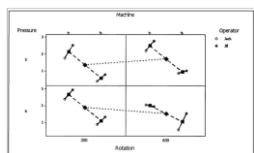
หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- การบริหารคุณภาพ การแก้ไข และการปรับปรุงแนวคิดของครูหลายๆท่านในการแก้ไขปัญหา
- ขั้นตอนพื้นฐานทั้ง 3 ของการแก้ไขปัญหา (วิเคราะห์)
- สถิติในบทบาทของเครื่องมือในการวิเคราะห์
- การใช้เครื่องมือสถิติช่วยวิเคราะห์ปัญหา
- การค้นหาปัญหาด้วย พารेटโต้ และดัชนี Cp, Cpk
- การใช้เครื่องมือสถิติช่วยวิเคราะห์หาสาเหตุ

วันที่สอง

- การวิเคราะห์ข้อมูล (รูปภาพ ตาราง และกราฟ) เพื่อหาเหตุ
- การระดมสมองค้นหาสาเหตุ และการใช้ผังก้างปลา
- การวิเคราะห์ความเป็นสาเหตุด้วยเครื่องมือสถิติ (เน้นสถิติอนุมาน)
 - แผนภาพการกระจาย
 - การทดสอบสมมติฐานเบื้องต้น t-test
 - การใช้ตาราง Contingency Table
 - การวิเคราะห์การถดถอย
- สรุป ตอบข้อซักถาม



การอบรมและสัมมนา 2 ระบุ
ห้องแบบออนไลน์และออฟไลน์ในเวลาเดียวกัน
อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM



วิทยากร

คุณลักษณะ มานิตชกรกิจ

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ

อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
กรรมการตัดสินผลงาน Thailand Quality Prize
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

หลักสูตรแนะนำเพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากร

- QC Techniques (QC 7 Tools)