

การค้นหาและพิสูจน์สาเหตุของปัญหาด้วยโดยอาศัยเทคนิคทางสถิติ รุ่นที่ 1

Finding and proving the cause of the problem by using statistical techniques

วันที่จัด วันพุธที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562

สมาชิก 3,000 + VAT 7% 210 = 3,210 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 20 ท่าน

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 3,500 + VAT 7% 245 = 3,745 บาท

การทำงานไม่ว่าจะอยู่ในระดับใด สิ่งที่มีกพบเจอเสมอก็คือปัญหา และเมื่อเจอกับปัญหาที่ต้องหาทางในการแก้ไขปัญหานั้น ซึ่งแต่ละคนก็จะมีวิธีการในการค้นหามาตรการเพื่อแก้ไขปัญหานั้นที่ต่างกันออกไป แต่หลายครั้งที่มาตรการแก้ไขดังกล่าว ที่ดูเหมือนจะสามารถแก้ไขปัญหานั้นได้ในตอนแรกนั้น พอเวลาผ่านไป ปัญหาเหล่านั้นกลับเกิดขึ้นมาซ้ำอีก

ที่เป็นเช่นนี้ เป็นเพราะมาตรการแก้ไขปัญหานั้นส่วนมากเป็นเพียงมาตรการตอบโต้เฉพาะหน้าที่ช่วยยับยั้งปัญหาไว้ชั่วคราวเท่านั้น เช่น อบรมพนักงาน เพิ่มการตรวจสอบ เพิ่มใบตรวจสอบ ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ชำรุดให้กลับมาสภาพเดิม มาตรการเหล่านี้ยังมิได้มีการแก้ไขที่สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา จึงไม่แปลกที่ปัญหาเดิมจะกลับมาเกิดขึ้นซ้ำอยู่ตลอดเวลา

ดังนั้นการป้องกันปัญหาไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำอีกในอนาคต จึงจำเป็นต้องทำการค้นหาและพิสูจน์ให้ได้ว่าสาเหตุที่แท้จริงของปัญหานั้นคืออะไร

วัตถุประสงค์



1. ให้ผู้เรียนเข้าใจแนวทางในการค้นหาและพิสูจน์สาเหตุของปัญหา
2. ให้ผู้เรียนเข้าใจวิธีการใช้เทคนิคทางสถิติในการพิสูจน์สาเหตุของปัญหา

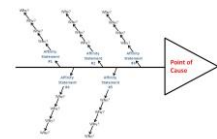
คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

วิศวกร หัวหน้างาน กลุ่ม QCC ที่ปรึกษาในกลุ่ม QCC

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ☆ แผนภาพก้างปลากับการค้นหาสาเหตุ
- ☆ แนวทางของการพิสูจน์สาเหตุบนแผนภาพก้างปลา
- ☆ แนวคิดของการวิเคราะห์ข้อมูล
- ☆ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ
- ☆ แนวทางในการออกแบบการทดลองอย่างง่าย
- ☆ การทดลองเพื่อพิสูจน์สาเหตุกับการทดลองเพื่อค้นหามาตรการตอบโต้
- ☆ ทำไม่ถึงไม่สามารถใช้แค่ค่าเฉลี่ยในการเปรียบเทียบผล
- ☆ แนวคิดของการทดสอบสมมติฐาน
- ☆ เทคนิคทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

-  Histogram
-  T-test / ANOVA



คุณวิบูลย์ พงศ์พรทรัพย์

อาจารย์พิเศษ วิชาสถิติสำหรับงานวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่ปรึกษาด้านเทคนิค
บริษัท เทคนิคคอล แอปโพรช เคาน์เซลลิ่ง
แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

หลักสูตรแนะนำ

การควบคุมคุณภาพอย่างมีประสิทธิภาพ

(สำหรับหัวหน้างานขั้นต้น)

วันพฤหัสบดีที่ 28 – วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2562

มาตรฐานระบบการตรวจสอบ MIL- STD - 105E

วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2562

