



สร้างสรรค์ความคิด พิชิตปัญหา

Triz it !

ตอนที่

27

แนะนำ e-Book หนังสือ TRIZ เรียนรู้ความคิดสร้างสรรค์

พศ.ไตรสิทธิ์ เบนชญณฺษสิทธิ์

TRIZ Institute Thailand

ผู้เขียนมีโอกาสได้เรียบเรียงหนังสือทางด้าน TRIZ ขึ้นมาใหม่โดยให้สถาบันทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นผู้จัดพิมพ์เผยแพร่ พร้อมกันนี้ผู้เขียนได้จัดทำเป็น e-Book ให้ผู้สนใจได้อ่านกันบนเว็บไซต์ชุมชนผู้สนใจทริซประเทศไทยแบบออนไลน์ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่ประการใด



ฉบับนี้จึงขออนุญาตนำหนังสือ TRIZ e-Book Online มาแนะนำเล่าสู่กันฟัง หนังสือเล่มนี้ใช้ชื่อว่า TRIZ เรียนรู้ความคิดสร้างสรรค์ โดยย้ำว่า **ความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์เป็นสิ่งที่เรียนรู้กันได้** ในปกหลังของหนังสือได้แสดงจุดยืนของสถาบันทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ต้องการเผยแพร่ความรู้สู่มหาชนและได้เล่าเรื่องราวของ TRIZ โดยสังเขป

สำหรับเนื้อหาของหนังสือเล่มนี้ ประกอบด้วยหัวข้อที่น่าสนใจดังนี้ คือ ความหมายและความเป็นมาของ TRIZ แนวคิดพื้นฐานและโครงสร้างของ TRIZ เครื่องมือต่างๆ ของ TRIZ และวิธีการใช้งาน แนวโน้มและทิศทางการพัฒนาของ TRIZ กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ TRIZ ในการแก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย โดยมีรายละเอียดหลักการ 40 ข้อในการประดิษฐ์คิดค้นและตัวอย่างประกอบรวมทั้งมีตารางแมทริกความขัดแย้งไว้ให้ใช้ค้นหาหลักการที่เหมาะสมอยู่ในภาคผนวก



ความรู้เพื่อมหาชน

วิศวกรรมศาสตราจารย์ ดร. เกออร์กี อัลทซูลเลอร์ ได้ทำการศึกษา ค้นคว้าและวิเคราะห์สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ กว่า 2 ล้านฉบับ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1946 และได้พบว่าสิ่งเหล่านี้เป็นเครื่องมือและฐานความรู้ต่าง ๆ ในการแก้ปัญหาทางเทคนิค เดิมทีเป็นแค่ทฤษฎีในภาษารัสเซียว่า TRIZ ซึ่งแปลว่าทฤษฎีการแก้ปัญหาเชิงประดิษฐ์คิดค้น (Theory of Inventive Problem Solving)

TRIZ เป็นเสมือนกฎเกณฑ์สำหรับเครื่องมือ ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ซึ่งนำไปสู่ความรู้เชิงทฤษฎีและทฤษฎีของสหภาพโซเวียตในยุคสงครามเย็นที่ไม่เคยถูกเปิดเผยมาก่อน เป็นเวลากว่า 50 ปี และยังสามารถนำมาใช้ได้เป็นอย่างดี โดยการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ ของโลกทุกวันนี้

ขอเชิญอ่านหนังสือ TRIZ e-Book Online เรียนรู้ความคิดสร้างสรรค์ได้ฟรีที่ชุมชนผู้สนใจทริซประเทศไทย <http://trizthailand.com/elearning2/> ขอเชิญไปร่วมแลกเปลี่ยนความเห็นกันได้ที่ <http://trizthailand.com/elearning2/>

