

สร้างสรรค์ความคิด พิชิตปัญหา

TRIZ IT

ตอนที่ 17 จะหั่นเค้ก 3 ครั้ง ให้ได้เค้ก 8 ชิ้น เท่าๆ กันได้อย่างไร



ในภาษาอังกฤษ มีสำนวนว่า **a piece of cake** แปลว่า เรื่องง่ายๆ ซึ่งตรงกับสำนวนภาษาไทยว่า เรื่องกล้วยๆ อาจเป็นเพราะวัฒนธรรมฝรั่ง เขากินเค้กเป็นประจำ ส่วนคนไทยนั้นกินแต่กล้วยเป็นประจำวันนี้ จะนำปัญหาเล็กๆ มาถามให้ลองสร้างสรรค์ความคิด พิชิตปัญหากันดู



โจทย์

จะหั่นเค้ก 3 ครั้ง ให้ได้เค้ก 8 ชิ้น เท่าๆ กันได้อย่างไร อยากจะให้ลองฝึกใช้หลักการเชิงประดิษฐ์คิดค้นของ TRIZ มาแก้ปัญหาดู

เฉลย

การหั่น 2 ครั้งให้ได้ 4 ชิ้นเท่าๆ กัน สามารถหั่นตั้งฉากกันได้ตามปกติ แต่จะหั่นครั้งที่ 3 ให้ได้ 8 ชิ้น ไม่ใช่เรื่องง่าย บางท่านใช้วิธีหั่นผ่าในแนวราบแบ่งเป็นด้านบน 4 ชิ้น ด้านล่าง 4 ชิ้น ซึ่งจะได้ขนาดเท่าๆ กัน แต่มีปัญหาคือ 4 ชิ้นล่างจะไม่มีหน้าเค้กติดไปด้วย คำตอบคือ เอาเค้กที่หั่นเป็น 4 ชิ้นจากการหั่นครั้งที่ 2 มาซ้อนกัน 4 ชิ้นตามแนวตั้งแล้วหั่นครั้งที่ 3 ก็จะได้ 8 ชิ้นเท่าๆ กัน มีหน้าเค้กทุกชิ้น ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของ TRIZ ข้อที่ 17. เปลี่ยนไปสู่มิติใหม่ โดยมีตัวอย่างลานจอดรถในแนวราบที่กินพื้นที่เยอะสามารถแก้ปัญหาได้โดยการทำลานจอดรถในแนวตั้ง

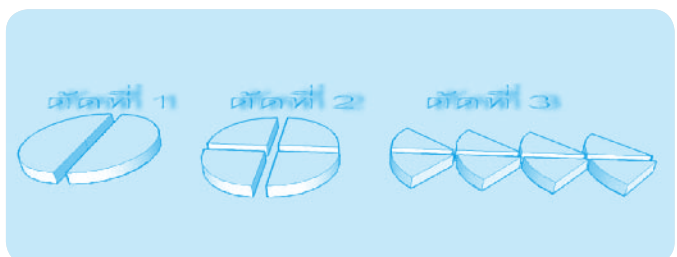
แต่ก็มีปัญหาว่า ถ้าเอาเค้กมาซ้อนกันในแนวตั้ง 4 ชิ้นแล้วหั่นครั้งที่ 3 หน้าเค้กจะเลอะตุ่มเปื้อน เป็นปัญหาต่อเนื่อง (Subsequent Problem) ที่จะต้องหา

ทางแก้ต่อไป (ใช้เครื่องมือของ TRIZ อีกรอบ)

มีสมาชิกชมรมผู้สนใจวิชาชีพประเทศไทยท่านหนึ่ง คือ คุณบุลลวิทย์ ได้เสนอให้เอาเค้กมาวางเรียงกันในแนวราบแล้วหั่นครั้งที่ 3 ตามรูป ก็จะสามารถแบ่งเค้กเป็น 8 ชิ้นเท่าๆ กันโดยหน้าเค้กไม่เลอะ ซึ่งสอดคล้องกับหลักการข้อที่ 17. เปลี่ยนไปสู่มิติใหม่เช่นกัน คือ แทนที่จะอยู่ในมิติของวงกลมก็ย้ายให้มันอยู่ในมิติของเส้นตรง

จะเห็นได้ว่า ถ้าเรารู้หลักการต่างๆ ของ TRIZ เราก็จะมีแนวทางในการสร้างสรรค์ไอเดียได้มากขึ้นและมีโอกาสที่จะได้คำตอบสูงขึ้น

TPA



รำลึกถึง อดีตผู้ก่อตั้งสมาคมฯ

คณะกรรมการบริหารสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
นำโดยอดีตนายกสมาคมฯ ได้แก่ ศ.ดร.ไพศิษฐ์ พิพัฒน์กุล นายสุพงศ์
ชยุตสาทกิจ ผศ.ประยูร เชี่ยววัฒนา พร้อมด้วยกรรมการบริหารสมาคม
ชุดปัจจุบัน รศ.ปราณี จงสุริยธรรม นายนิติ วิรัชวงศ์ นางสาวหนึ่งน้ำ
นาวาบุญนิยม และนายองอาจ เพียรประสารศิริ ผู้อำนวยการสมาคมฯ พนักงาน-
งานสมาคมฯ ร่วมกันทำบุญอุทิศส่วนกุศลเพื่อร่วมรำลึกถึงอาจารย์องจิ โฮซุมิ อดีตประธาน
ก่อตั้งสมาคมฯ ณ อาคารสมาคมฯ สุขุมวิท 29 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2552 ที่ผ่านมา



กลยุทธ์การทำงานต่างวัฒนธรรม



ฝ่ายการตลาดและสมาชิกสัมพันธ์ จัดกิจกรรมสัมมนาสำหรับสมาชิกในหัวข้อ **กลยุทธ์การทำงานต่างวัฒนธรรม** ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2552 ณ อาคารสมาคมฯ ซอยสุขุมวิท 29 โดยได้รับเกียรติจาก **คุณรัตนาวุฒิพัชร์จิตรแก้ว** ผู้อำนวยการฝ่ายกรรมการสัมพันธ์ **Pacific Asia Travel Association** หรือ **PATA** มาเป็นวิทยากรในการบรรยาย ซึ่งท่านได้นำประสบการณ์การทำงานร่วมกับชาวต่างชาติมาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับสมาชิกสมาคมฯ ผู้เข้าร่วมสัมมนา

