

คณิตศาสตร์ปฏิรูป ระดับโลก



ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) และ สยาม สวง
รัมย์ เป็นประธานเปิดตัว คณิตศาสตร์ปฏิรูประดับ
โลก (Reform Math) ครั้งแรกในประเทศไทย
โดยได้การรับรองจากองค์การวิทยาศาสตร์แห่ง
ชาติสหรัฐ เพื่อพัฒนาการศึกษาคณิตศาสตร์
ของไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับและ
พัฒนามาตรฐานการเรียนการสอนคณิตศาสตร์
ของไทยสู่ระดับโลก เพิ่มศักยภาพในการผลิต
วิศวกรที่มีคุณภาพและขีดความสามารถในการ
แข่งขันของประเทศ

จุดเด่นของคณิตศาสตร์ปฏิรูป อยู่กับการ
เจาะลึก ชัดเจน เรียนเข้าใจง่ายด้วยคำอธิบาย
ละเอียด กราฟ ตาราง และสูตร เน้นการอธิบาย
กราฟและตัวเลขในตารางจากกายภาพ หรือชีวิต
ประจำวัน พร้อมระบบการเรียนการสอนที่สามารถ
นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย
คณิตศาสตร์ปฏิรูปเป็นตำราภาษาอังกฤษเล่มแรก
ของนักศึกษาไทย เพื่อตอบสนองนโยบายการ
เรียนรู้ภาษาอังกฤษรองรับวิถีประชาคมเศรษฐกิจ
อาเซียน พร้อมทั้งระบบเรียนคณิตศาสตร์ใน
ห้องเรียนเล็ก เพื่อดำเนินการสอนได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

ตำราเล่มนี้เป็นที่ยอมรับขององค์การ
วิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐ (National
Science Foundation, NSF) และ
ได้รับเงินสนับสนุนการวิจัยจากรัฐบาล
สหรัฐอเมริกาเป็นเงินกว่า 60 ล้านบาท
นับเป็นตำราเรียนคณิตศาสตร์พื้นฐานยุค
ปฏิรูปในระดับอุดมศึกษาที่สมบูรณ์แบบ
ที่สุดเล่มหนึ่ง **M**