

## ข้อมูลสถาบันวิจัยและพัฒนา

### ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความมุ่งมั่นในการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำของประเทศที่มีชื่อเสียงระดับโลก มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารงานแบบ “รวมบริการ ประสานภารกิจ” มีภารกิจที่สำคัญ 5 ประการ ได้แก่ 1) การจัดการเรียนการสอน 2) การวิจัย 3) การปรับเปลี่ยน ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี 4) การให้บริการวิชาการ และ 5) การทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยเน้นดำเนินการแบบบูรณาการทั้งห้าภารกิจเข้าด้วยกัน เพื่อตอบสนองต่อการผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ

วิสัยทัศน์ของ มทส. ในการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ที่เป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนั้น ได้รับการถ่ายทอดไปเป็นแผนงานวิจัยที่มีเป้าประสงค์ระดับภารกิจ ให้มีผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ การวิจัยมีคุณภาพในการประเมินตามเกณฑ์ที่กำหนด คณาจารย์จะต้องมีขีดความสามารถสูงในการวิจัย ตลอดจนมีผลงานจากความร่วมมือในรูปกลุ่มวิจัย และ/หรือ ศูนย์วิจัย นโยบายการวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจึงเน้นแนวทางการวิจัยแบบเฉพาะเจาะจง (focused) โดยตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ยุทธศาสตร์การพัฒนาของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และยุทธศาสตร์ระดับชาติ ทั้งในรูปของโครงการเดี่ยว หรือชุดโครงการที่เป็นโครงการวิจัยพื้นฐาน โครงการวิจัยประยุกต์ และโครงการวิจัยทดลองและพัฒนา ที่นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ โดยเฉพาะโครงการที่สามารถนำไปสู่สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ เชิงพาณิชย์ และโครงการที่ตอบสนองต่อการเป็น “ที่พึ่งของสังคมไทย”

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตั้งขึ้นพร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัยฯ ตาม พรบ. ในปี พ.ศ. 2533 และเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2536 เป็นหน่วยงานเทียบเท่า “สำนักวิชา” มีหน้าที่ดำเนินการและประสานงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการวางแผน จัดทำ และระดมเงินทุนวิจัยและอุปกรณ์เครื่องมือเพื่อการวิจัย ประสานงาน และดำเนินการร่วมกับสถานวิจัย ซึ่งเป็นหน่วยงานระดับสาขาวิชาของสำนักวิชาต่างๆ เพื่อให้การวิจัยและการเรียนการสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับบัณฑิตศึกษาดำเนินควบคู่กันไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนเป็นสื่อกลางในการประสานประโยชน์และความต้องการเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาระหว่างหน่วยงาน และบุคลากรของมหาวิทยาลัยกับองค์กร และหน่วยงานภายนอกด้วย นอกจากนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ยังทำหน้าที่ส่งเสริมสนับสนุนการทำงานวิจัยของคณาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัย อาทิ การจัดให้มีทุนวิจัยจากกองทุนต่างๆ ของมหาวิทยาลัย การจัดระบบนักวิจัยพี่เลี้ยง เป็นต้น การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลสำเร็จที่สอดคล้องกับปณิธาน วิสัยทัศน์ และภารกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

