



วท. TISTR

แผนปฏิบัติการและงบประมาณประจำปี พ.ศ.2565

สำนักยุทธศาสตร์วิสาหกิจ

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565

1. แผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2565

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 ตามร่าง พ.ร.บ. งบประมาณชั้นอนุกรมการทั้งสิ้น 617.7716 ล้านบาท โดยสามารถแสดงรายละเอียดประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ดังนี้

ตารางที่ 1-1 งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

แผนงาน	ปี 2564	ปี 2565	เพิ่ม/ลด ร้อยละ	
			จำนวน	ร้อยละ
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	436.8206	432.7058	- 4.1148	-0.94
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	95.1108	74.4673	- 20.6435	-21.70
3. แผนงานยุทธศาสตร์	48.0888	34.3105	- 13.7783	-28.65
3.1. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	30.8413	10.5000	- 20.3413	-65.95
3.2. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	9.2475	23.8105	14.5630	157.48
3.3. แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า	8.0000	-	- 8.0000	-100.00
4. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	51.4090	26.2880	- 25.1210	-48.86
5. แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	67.7500	50.0000	- 18.7500	-27.68
รวมทั้งสิ้น	699.1792	617.7716	- 81.4076	-11.64

ตารางที่ 1-2 สรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามกลุ่มแผนงาน

ผลผลิต/โครงการ	แผนงาน บุคลากร ภาครัฐ	แผนงานพื้นฐาน ด้านการสร้าง ความสามารถ ในการแข่งขัน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น
1) ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	432.7058	-	-	-	432.7058
- กิจกรรม : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	432.7058	-	-	-	432.7058
2) ผลผลิต การให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	74.4673	-	-	74.4673
- บริการวิเคราะห์ ทดสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการสอบเทียบเครื่องมือวัด	-	38.2452	-	-	38.2452
- บริการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล	-	3.7626	-	-	3.7626
- บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	32.4595	-	-	32.4595
3) ผลผลิต/โครงการ : การพัฒนานวัตกรรมชุมชน และ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	10.5000	-	10.5000
- กิจกรรม : การจัดการสถานีเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	4.5000	-	4.5000
- กิจกรรม : โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้ประกอบการ	-	-	6.0000	-	6.0000
4) ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐาน สินค้าและบริการ	-	-	16.4905	-	16.4905
- กิจกรรม : เสริมสร้างศักยภาพในการบริการด้านบรรจุภัณฑ์ อย่างครบวงจร เพื่อยกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SMEs)	-	-	16.4905	-	16.4905
5) ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐาน ด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	7.3200	-	7.3200
- กิจกรรม : การพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิต และวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับ อุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	-	-	7.3200	-	7.3200
6) ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานและการ ทดสอบคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารแห่ง อนาคต	-	-	-	26.2880	26.2880
- กิจกรรม พัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมและนวัตกรรมอาหาร ปลอดภัย	-	-	-	26.2000	26.2000

ผลผลิต/โครงการ	แผนงาน บุคลากร ภาครัฐ	แผนงานพื้นฐาน ด้านการสร้าง ความสามารถ ในการแข่งขัน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น
- กิจกรรม ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยีจุลินทรีย์โพรไบโอติก	-	-	-	0.0880	0.0880
7) ผลผลิต/โครงการ : โครงการพัฒนาการวิเคราะห์และ ทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง	-	-	-	50.0000	50.0000
- กิจกรรม : พัฒนาการวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟ ความเร็วสูง	-	-	-	50.0000	50.0000
รวม	432.7058	74.4673	34.3105	76.2880	617.7716

2. แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับของผลผลิต/โครงการสำคัญ

แผนปฏิบัติการและงบประมาณปี พ.ศ. 2565 ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มีแผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับของผลผลิต/โครงการสำคัญในแต่ละแผนงานดังนี้

1) แผนงานบุคลากรภาครัฐ : ดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการดำเนินการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม และการบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

2) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน : ดำเนินการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐานสากล เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับผู้ประกอบการ ให้ได้ มาตรฐานเป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันได้ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 2-1 โครงการสำคัญของแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
ผลผลิตที่ 1 : การให้ บริการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แผนการดำเนินงาน : ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบผลิตภัณฑ์สมบัติของวัสดุ ชิ้นส่วนวิศวกรรม คุณภาพของวัสดุ และบรรจุภัณฑ์ สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดทาง วิทยาศาสตร์ด้านต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แสงและอุณหภูมิ วิศวกรรมทางกล พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภายในประเทศให้ได้ตามมาตรฐานสากล สามารถสร้างตรา สินค้าไทย ลดอัตราการนำเข้าสินค้าและบริการจากต่างประเทศ ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : ผู้ประกอบการได้รับบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และรับรองระบบคุณภาพ อย่างมีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานสากล ดังนี้

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
	1) จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า 20,400 รายการ 2) ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2

3) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม : ดำเนินการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการเพิ่มศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 2-2 ผลผลิต/โครงการสำคัญของแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ	แผนการดำเนินงาน : ยกระดับมาตรฐานบรรจุภัณฑ์ด้วยการออกแบบทั้งด้านโครงสร้างและกราฟิก การทดสอบวัสดุและบรรจุภัณฑ์ การประเมินและยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจในการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม ทั้งเพื่อช่วยยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ และเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้บริโภค และนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการบรรจุภัณฑ์ ในการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบการ SME ให้สามารถพึ่งพาตนเองและสามารถแข่งขันได้ในตลาดสากลอย่างยั่งยืน ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม SME วิสาหกิจชุมชน และ OTOP ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนี้ 1) จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน 10 ราย 2) จำนวนผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านบรรจุภัณฑ์ 80 ราย

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานด้านการผลิตและวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	แผนการดำเนินงาน : พัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการผ่านโครงสร้างพื้นฐานและกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางให้มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งสามารถขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตวัตถุดิบในการพัฒนารูปร่างเลือกในด้านการผลิตและจำหน่ายสารสกัดและส่งเสริมนวัตกรรมการผลิตสารมูลค่าสูงจากสมุนไพรเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ลดการนำเข้าและส่งเสริมการส่งออก ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม SME วิสาหกิจชุมชน และ OTOP ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนี้ 1) จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน 40 ราย 2) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากโครงสร้างพื้นฐานสามารถผลิตและจัดจำหน่ายสู่เชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ 2 ผลิตภัณฑ์

4) แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน : เพื่อสร้างสรรค์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการเพิ่มขีดความสามารถของวิสาหกิจชุมชน และการแข่งขันได้ของผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาชุมชนไทยในการสร้างคุณค่าและมูลค่าจากนวัตกรรมเพื่อ สนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาชุมชนและสังคมให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสนับสนุนการสร้างคุณค่าและมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตรและสมุนไพรของประเทศไทยให้มีศักยภาพที่สามารถแข่งขันได้ และเติบโตอย่างมั่นคงด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพสูง และสร้างสรรค์งานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมฐานทรัพยากรชีวภาพรองรับการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการเติบโตทางเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

ตารางที่ 2-3 ผลผลิต/โครงการสำคัญของแผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
ผลผลิตที่ 1 : การพัฒนานวัตกรรมชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	แผนการดำเนินงาน : ดำเนินการรวบรวมเทคโนโลยีและความต้องการของเกษตรกรผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ที่มีความต้องการในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถของวิสาหกิจชุมชน และการแข่งขันได้ ของผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาชุมชนไทย ในการสร้างคุณค่าและมูลค่าจากนวัตกรรม เพื่อสนับสนุน ส่งเสริมการพัฒนาชุมชนและสังคมให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม SME วิสาหกิจชุมชน และ OTOP ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 1) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 3,200 ราย 2) จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยพัฒนา 19 ชุมชน 3) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ 3,600 ล้านบาท

5) แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต : ดำเนินการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการเพิ่มคุณค่าและมูลค่ากับอุตสาหกรรมอาหารไทย ช่วยยกระดับและเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการ SME ในสาขาอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 2-4 ผลผลิต/โครงการสำคัญของแผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
โครงการที่ 1 : โครงการยกระดับมาตรฐานและการทดสอบคุณภาพเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต	แผนการดำเนินงาน : สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure : NQI) และการพัฒนาระบบการให้บริการเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MSTQ) ซึ่งเป็นการยกระดับการผลิตอาหารของภาคอุตสาหกรรมอาหารที่ปลอดภัย มีคุณค่าทางโภชนาการและได้รับการรับรองมาตรฐาน

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
	คุณภาพในระดับสากล เป็นการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศสร้างรายได้มากขึ้น ส่งผลต่อการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ของประเทศ รองรับการเปิดเสรีอาเซียนและการค้าโลกเพื่อบริการวิเคราะห์ ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารสอดคล้องตามมาตรฐานระดับประเทศ ระดับอาเซียน และระดับโลก รวมถึงพัฒนาวิธีใหม่ สนับสนุนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ เป็นการลดอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่มาตรการทางภาษี (Non - tariff barriers: NTBs) และวิจัยพัฒนาการทดสอบ ออกแบบบรรจุภัณฑ์และสนับสนุนให้ผู้ประกอบการมีความพร้อมในการยื่นขอการรับรองระบบคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน เช่น GMP/HACCP ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : 1) จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน 6 ผลิตภัณฑ์ 2) จำนวนรายการทดสอบที่ให้บริการแก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมอาหาร 500 รายการ

6) แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งทางรางที่มีมาตรฐาน เพื่อรองรับการขยายตัวของการคมนาคมขนส่ง และโลจิสติกส์ของประเทศ และสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างมีมาตรฐานให้กับผู้ประกอบการไทยในการผลิตชิ้นส่วนรถไฟ โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

ตารางที่ 2-5 ผลผลิต/โครงการสำคัญของแผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาการวิเคราะห์และทดสอบระบบรางรถไฟความเร็วสูง	แผนการดำเนินงาน : ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบำรุงรักษาระบบขนส่งทางรางให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย เช่น เทคโนโลยีการบำรุงรักษาระบบรางแบบอัจฉริยะ (Smart Railway Maintenance) การติดตามและเฝ้าระวังสถานะของการใช้งานระบบรางและตัวรถได้แบบทันทีทันใด ลดการเสียโอกาสในการให้บริการ เกิดความปลอดภัยสูงสุด และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง อีกทั้งด้านการพัฒนาบุคลากรทางด้านระบบราง วว. มีความสามารถในการดูดซับ แลกเปลี่ยนและถ่ายทอดความรู้ด้านวิศวกรรมรถไฟความเร็วสูง ดำเนินโครงการนำร่อง High Speed Rail Teaching Program ร่วมกับผู้ผลิตรถไฟความเร็วสูงของประเทศจีน มหาวิทยาลัยในประเทศจีนและมหาวิทยาลัยไทยจำนวน 5 มหาวิทยาลัยทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนด้านรถไฟความเร็วสูงและใช้ในการเรียนการสอนรายวิชาใน

ผลผลิต/โครงการ	แผนการดำเนินงาน/ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ
	ระดับมหาวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมไทย-จีนด้านระบบราง ภายใต้ วว. (CRRC-TISTR Joint Research Center) สามารถต่อยอดในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและการอบรมด้านวิชาชีพ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านรถไฟความเร็วสูง เพื่อใช้เป็นหลักสูตรกลางในการพัฒนาบุคลากรด้านระบบรางของประเทศให้มีคุณภาพทั้งด้านวิชาชีพ และความเชี่ยวชาญในการวิจัยและพัฒนาด้านระบบรางตรงตามความต้องการของประเทศต่อไป ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ : ผู้ประกอบการได้รับบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ และรับรองระบบคุณภาพ อย่างมีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานสากล ดังนี้ 1) จำนวนโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมที่สนับสนุนงานทดสอบรับรอง 15 โครงการ 2) รายการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟความเร็วสูงที่พร้อมให้บริการทดสอบรับรอง 10 รายการ



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)