



 **CEO
Innovation
Forum
2018**

ผลการสำรวจข้อมูลการวิจัยและพัฒนา
และกิจกรรมนวัตกรรมของภาคเอกชน
ประจำปี 2560

วิธีการใช้งาน แอปพลิเคชัน

CEO Innovation Forum



เปิดโปรแกรม
CEO Innovation Forum
แอปพลิเคชัน



เตรียม CEO Innovation Forum
Booklet



นำสมาร์ทโฟน ไปส่องที่ Booklet
จะมีภาพ และ ข้อมูลในรูปแบบ 3 มิติ
ปรากฏออกมา

Download



สามารถดาวน์โหลด
CEO Innovation Forum

AR Application ได้ทั้ง Android
และ iOS โดยค้นคำว่า

CEO Innovation Forum หรือ
สแกน QR Code เพื่อดาวน์โหลด
Application



สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“

การทำให้วิทยาศาสตร์เข้าถึงคนและทำให้คนเข้าถึงวิทยาศาสตร์ จะต้องทำให้คนรู้สึกว่า วทน. นั้นเป็นเรื่องใกล้ตัว เข้าถึงง่าย และใช้งานได้ดีโดยบทบาทด้านวิทยาศาสตร์ต้องทำ 3 เรื่อง วิทยาศาสตร์แก่จน วิทยาศาสตร์สร้างคน และวิทยาศาสตร์เสริมแกร่งความสามารถในการแข่งขัน โดย...

วิทยาศาสตร์สร้างคน จะต้องทำให้เด็กและเยาวชนรู้สึกว่า วทน. เป็นเรื่องสนุกและมีประโยชน์ และทำให้พ่อแม่ ผู้ปกครองรู้สึกอยากสนับสนุนลูกโตไปเป็นนักวิทยาศาสตร์ เพื่อคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับประเทศ

วิทยาศาสตร์แก่จน คือ การนำ วทน. ไปลดความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้นในสังคมครับ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์จะต้องนำ “เทคโนโลยีพร้อมใช้” ไปยกระดับความเป็นอยู่ของคนในประเทศ โดยเฉพาะผู้ที่มีรายได้น้อยและ ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม

วิทยาศาสตร์เสริมแกร่งความสามารถในการแข่งขัน คือ การนำ วทน. ไปขับเคลื่อนอนาคตของประเทศ ซึ่ง วทน. จะเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และดึงดูดการลงทุนในเขตพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม

“

”

นับเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาเกินแสนล้านบาท และบุคลากรวิจัยเกินแสนคน มันใจว่าเราจะเติบโตเป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ในเวลาไม่นาน เพื่อจะนำพาประเทศไปสู่ไทยแลนด์ 4.0 โดยการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชนที่ต้องสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ช่วยให้ประเทศหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง (Middle-Income Trap) ก้าวไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว

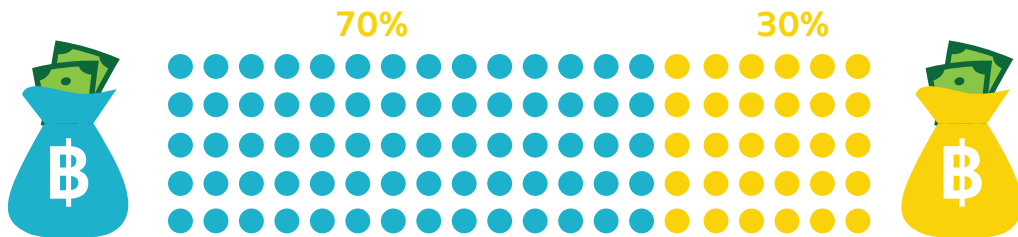


”

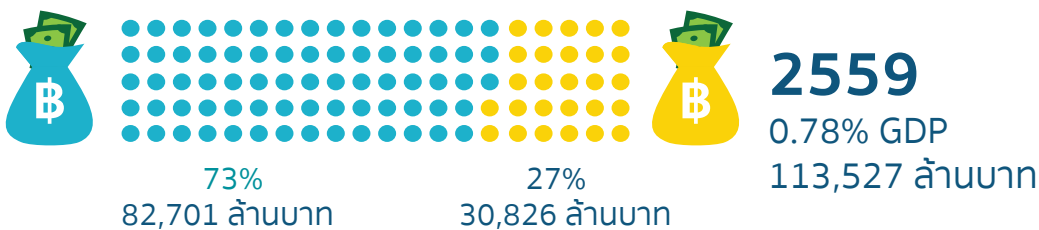
กิติพงษ์ พร้อมวงศ์

เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย และพัฒนายของไทย

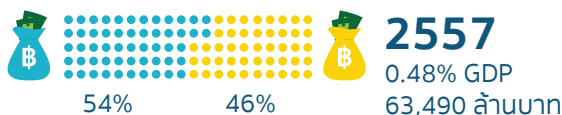
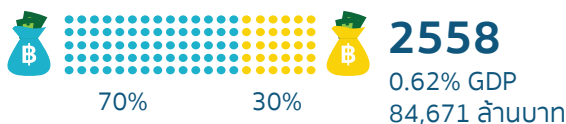


เป้าหมายสิ้นปี 2561 : 1% GDP



GDP ปี 2559 14,533,465 ล้านบาท

ข้อมูลจาก สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2560



ภาคเอกชน



ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ
การศึกษา และองค์กรไม่
แสวงหากำไร

ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนายของไทยเทียบกับประเทศอื่น (กรุณาสแกนเพื่อดูรายละเอียด)

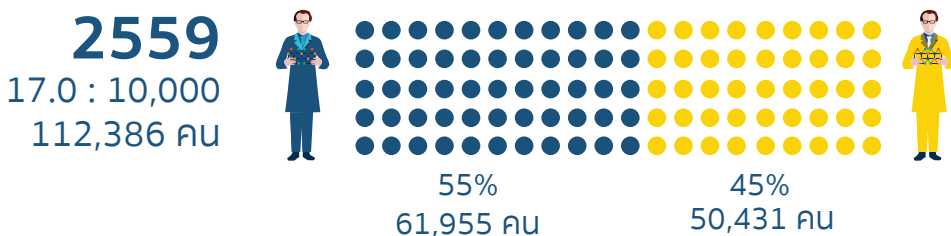
ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติจัดเก็บข้อมูล รัฐบาล อุดมศึกษา รัฐวิสาหกิจ องค์กรไม่แสวงกำไร
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติจัดเก็บข้อมูล เอกชน

จำนวนบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา

เป้าหมายบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาปี 2564

25.0 : 10,000 คน

จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (FTE) ต่อประชากร (คน)



จำนวนประชากรไทยปี 2559
65,931,550 คน

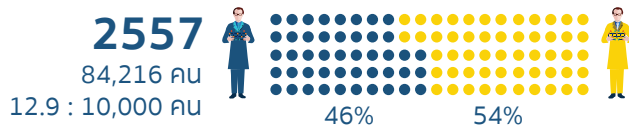
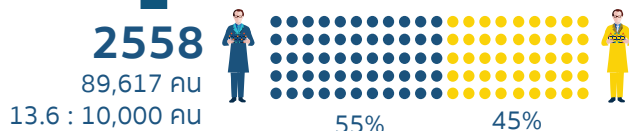
ข้อมูลจาก กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย 2559



ภาคเอกชน

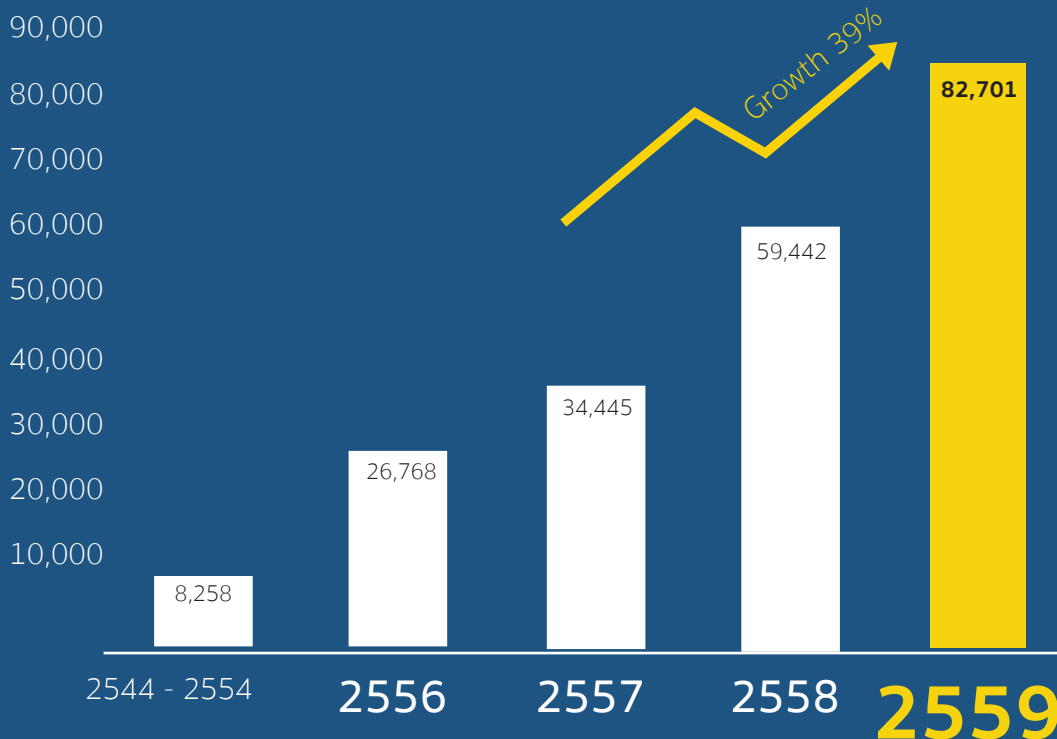


ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ
การศึกษา และองค์กร
ไม่แสวงหากำไร



ปี 2559 ภาคเอกชนมีการลงทุน R&D เพิ่มขึ้น 39%

ค่าใช้จ่าย (R&D)
ล้านบาท

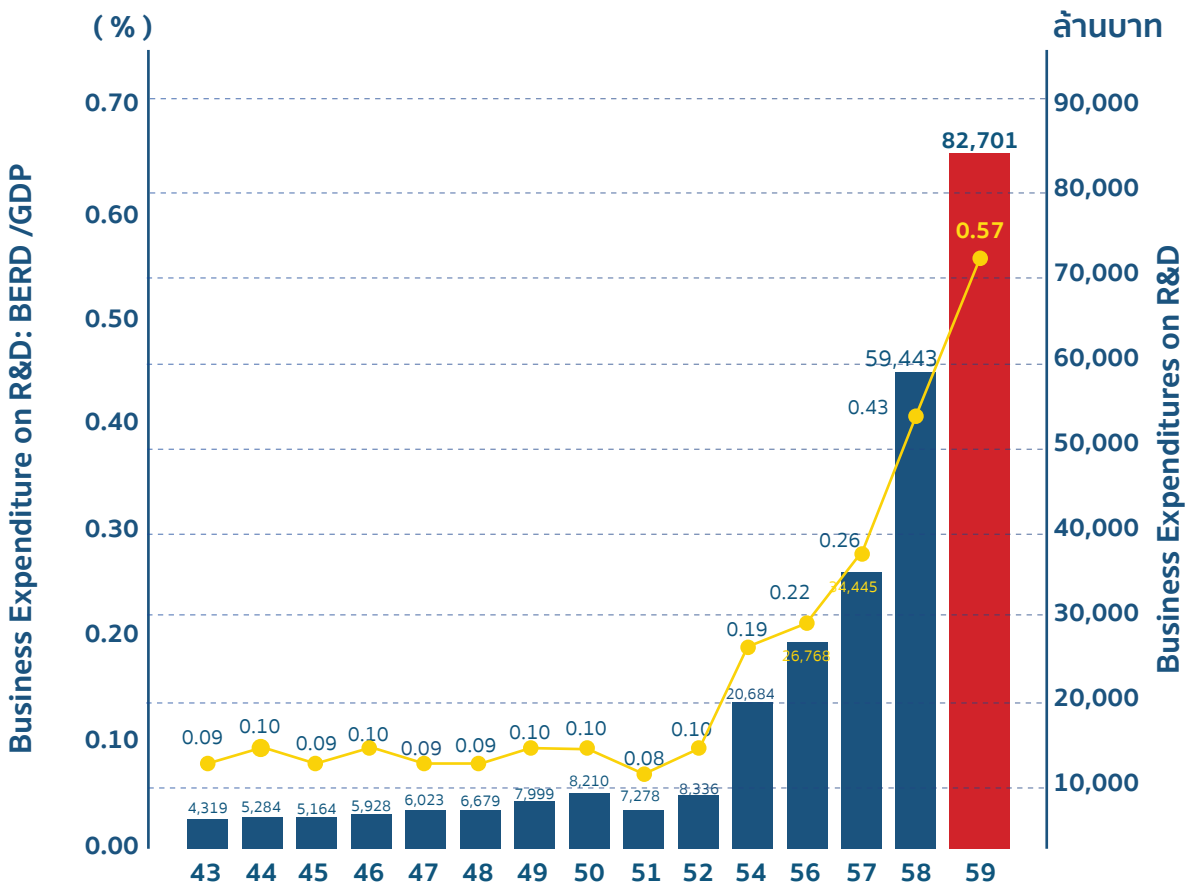


ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอทน.)

บริษัทเอกชนที่มีการลงทุน R&D มากกว่าพันล้านบาท
มีมากถึง 15 บริษัท

กรุณาสแกน เพื่อดูรายละเอียดของโครงสร้างจำนวนบริษัทที่ลงทุน R&D

ปี 2559 ภาคเอกชนมีการลงทุน ในด้านการวิจัย และพัฒนา ต่อ GDP สูงถึง 0.57%



ภาคการผลิต

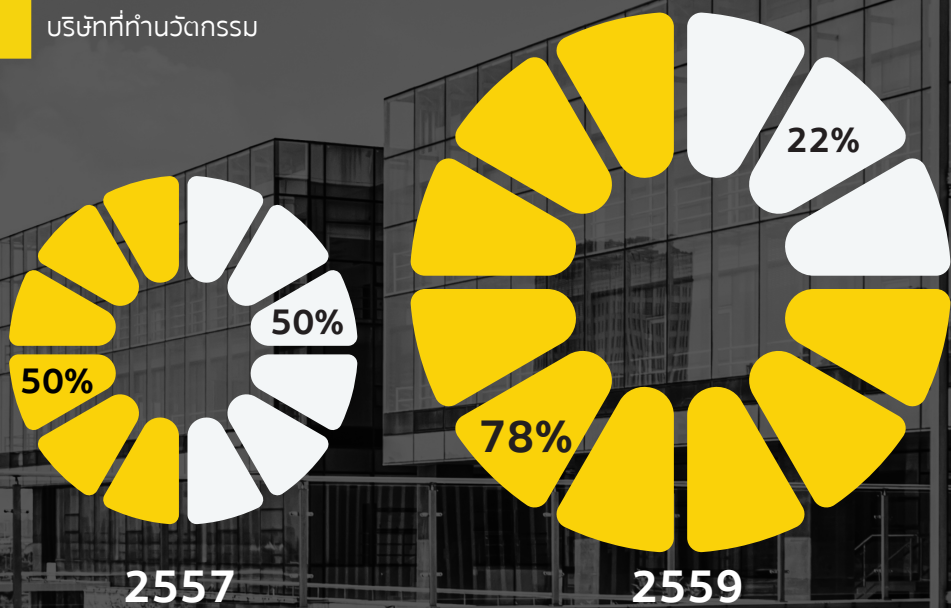
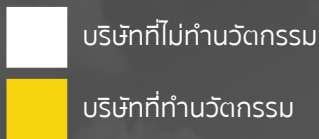


ภาคการบริการ



ภาคการค้าปลีก/ส่ง

ปี 2559 บริษัทเอกชน มีการทำนวัตกรรมเพิ่มขึ้นจาก 50% เป็น 78%



จำนวนบริษัททั้งหมดปี 2559 = 92,669 บริษัท



ประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม



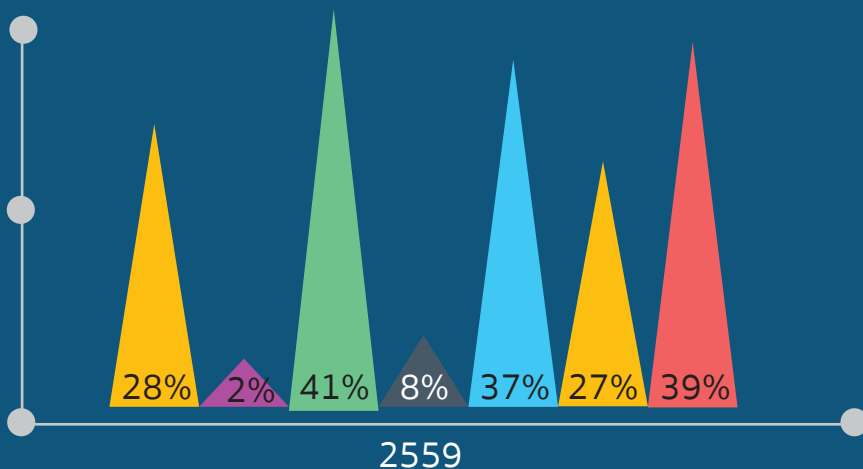
5 อันดับแรกของอุตสาหกรรม
ที่มีการสร้างนวัตกรรม

กิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดนวัตกรรม ในบริษัทเอกชนปี 2559 ได้แก่

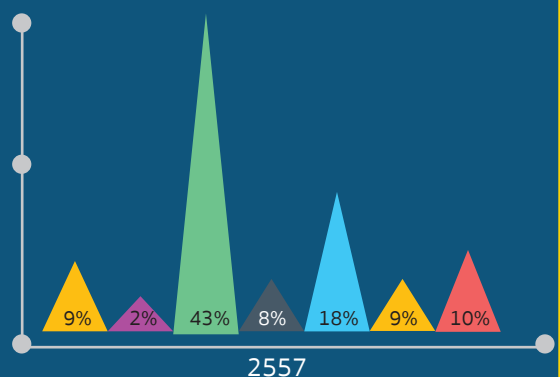
- การวิจัยและพัฒนาภายในกิจการหรือกลุ่มกิจการ
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี จากการซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ โปรแกรม และการฝึกอบรม

โดยมีการสร้างสรรค์นวัตกรรมกับลูกค้า/ผู้ซื้อมากที่สุด 11%
ขณะที่มหาวิทยาลัยมีเพียงแค่ 1%

(กรณาสถาณเพื่อดูรายละเอียด)



- การวิจัยและพัฒนาภายในกิจการหรือกลุ่มกิจการ
- การวิจัยและพัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอก
- การซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์ และ โปรแกรม
- การซื้อความรู้จากภายนอก
- การฝึกอบรม
- การนำนวัตกรรมออกสู่ตลาด
- อื่นๆ



หมายเหตุ: อื่นๆ เช่นการศึกษาความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์ (Feasibility) การทดสอบ เป็นต้น

เป้าหมายการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา และมาตรการสำคัญจากภาครัฐ

1.5% ต่อ GDP ปี 2564

มาตรการสำคัญจากภาครัฐเพื่อส่งเสริมการลงทุนการวิจัยและพัฒนาไปสู่ Thailand 4.0

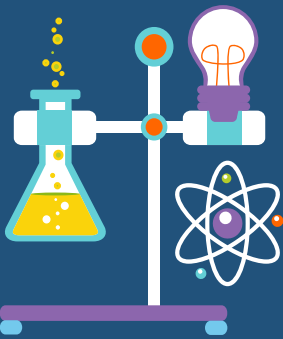
1. BOI Privileges for RDI Investments
2. Competitiveness Fund
3. Startup Ecosystem
4. Economic Zone for Innovation
5. 300% Tax Exemption for R&D and Innovation Costs
6. Spearhead Programs
7. Innovate Thailand
8. Ease of Doing Innovation Business
9. Talent Mobility





ศูนย์ข้อมูลและการคาดการณ์เทคโนโลยี
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

กำหนดนโยบายและแผนระดับชาติ



หน้าที่เราดูแลข้อมูลสถิติและความก้าวหน้า

ให้ข้อมูลทั่วไปกับผู้ที่สนใจในเรื่อง

ข้อมูล ตัวชี้วัด การสำรวจ R&D

สถิติ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลทั้งใน
เชิงปริมาณและคุณภาพ

ฐานข้อมูล คลังข้อมูลและระบบสารสนเทศ
เพื่อจัดการคลังข้อมูล

ติดต่อเรา

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น14 ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 02-109-5432 โทรสาร : 02-160-5438

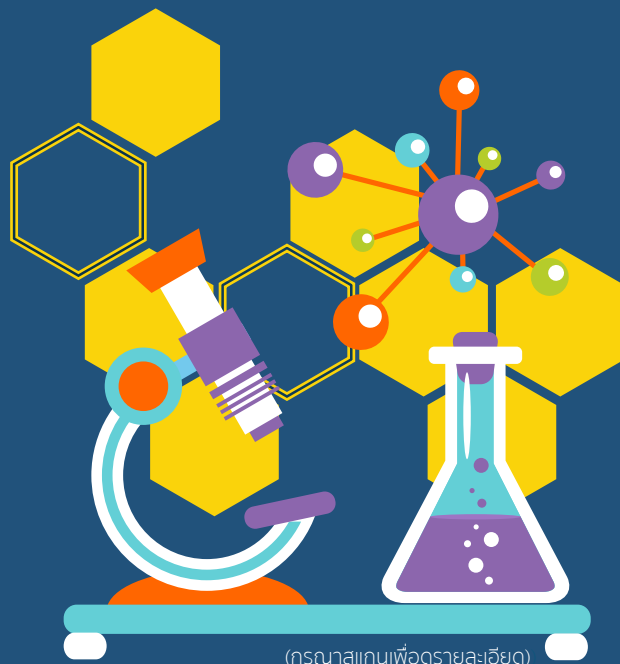
Email: ifc@sti.or.th

Website: <http://stiic.sti.or.th/>

Facebook: <https://www.facebook.com/stiic.sti>



โปรแกรมเพื่อสนับสนุน ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและพัฒนา



(กรุณาสแกนเพื่อดูรายละเอียด)



ติดต่อเรา

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น14 ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์ : 02-109-5432 โทรสาร : 02-160-5438

Email: ifc@sti.or.th

Website: <http://stiic.sti.or.th/>

Facebook: <https://www.facebook.com/stiic.sti>

