

ปีที่ 31 ฉบับ 10787 วันพฤหัสบดีที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2561 หน้า 24



กรุงเทพธุรกิจ

เทคโนโลยีปริทรรศน์

● อคิสร เตื่อนตรานนท์

ผู้อำนวยการหน่วยวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

วิจัยไทยสู่ ‘ไทยแลนด์4.0’



คำถามว่า ชีตความสามารถของประเทศไทยใกล้ถึง “ไทยแลนด์ 4.0” แล้วหรือยัง? ชีตความสามารถในการแข่งขัน จัดอันดับโดย IMD ปี 2560 ไทย 27 จาก 63 ประเทศ ขณะที่ สิงคโปร์เพื่อนบ้านเราอยู่อันดับที่ 3 ของโลก อันดับความสามารถ

ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของไทยอยู่ 48 จาก 63 ประเทศ

จะเห็นว่า โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเป็น “จุดอ่อน” หากเราต้องการยกระดับก็ต้องปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เราต้องส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาให้ทัดเทียมระดับสากล

เป้าหมายสำคัญด้านนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงมุ่งเพิ่ม การลงทุนวิจัยและพัฒนา รวมทั้งประเทศร้อยละ 1 ของจีดีพีภายในปี 2561 โดย 3 ปีที่ผ่านมาการลงทุนด้านนี้เติบโตอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะปี 2559 มูลค่าการลงทุนมากกว่า 1.14 แสนล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.78 ของจีดีพี ภาคเอกชนมีบทบาทสำคัญในการลงทุนวิจัยมากขึ้น หรือมากถึง 8 หมื่นล้านบาท คิดเป็นประมาณ 3 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายวิจัยพัฒนาของทั้งประเทศเพิ่มขึ้นจากปี 2558 ซึ่งมีการลงทุนจากภาคเอกชนเป็นเพียงครึ่งหนึ่ง

ภาคการผลิตที่ลงทุนวิจัยและพัฒนาสูงสุด ได้แก่ อุตฯ อาหารลงทุนสูงถึง 1.5 หมื่นล้านบาท ยานยนต์ 1.2 หมื่นล้านบาทและปิโตรเลียม 9,000 ล้านบาท ส่วนภาคบริการ ได้แก่ การเงินและการประกันภัยประมาณ 5,000 ล้านบาท รองมาเป็นด้านการบริการวิจัยและพัฒนา 4,800 ล้านบาท ไปรษณีย์และ โทรคมนาคม ประมาณ 2,000 ล้านบาท ค่าปลีกประมาณ 5,000 ล้านบาท

การขยายตัวอย่างก้าวกระโดดเป็นผลมาจากนโยบายและมาตรการส่งเสริม และสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนา ช่วงระยะ 3 ปีที่ผ่านมา ไม่ว่าจะเป็น การสร้างอุทยานวิทยาศาสตร์และเมืองนวัตกรรมอาหาร เขตนวัตกรรม ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก กองทุนส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย นโยบายหักภาษีเงินลงทุนวิจัยและพัฒนาได้ 300%

โครงการนวัตกรรมประเทศไทย โปรแกรมวิจัยนวัตกรรม Spearhead Talent mobility Smart Visa ให้กับนักวิจัยต่างชาติ มาตรการส่งเสริมการลงทุนเน้นความรู้ การทามาตรการช่วยทำให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมได้ง่ายยิ่งขึ้น startup Thailand ฯลฯ

ทั้งหมดนี้เป็นข้อมูลจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) อดทนอีกนิดครับ นโยบายมาถูกทางแล้ว แต่ต้องยาวนานและต่อเนื่อง เอาใจช่วยครับ