

ฉบับที่ 24,919 วันพุธที่ 3 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 25

แนวโน้มนวัตกรรมที่น่าสนใจปี 2561

ต้อนรับปี 2561 สนข.เร่งจัดทำร่างนโยบายนวัตกรรมของประเทศ เน้นตอบโจทย์ปัญหาที่ชัดเจน พร้อมชี้แนวโน้มนวัตกรรมที่น่าสนใจ

ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนข. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มอบนโยบายให้ สนข. พัฒนานวัตกรรมเพื่อนำพาประเทศไทยไปสู่ “Thailand 4.0” ซึ่งนอกจากจะทำพื้นที่นวัตกรรมให้กว้างมากขึ้นครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย ตอบโจทย์ปัญหาของประเทศและพัฒนาสตาร์ทอัพได้ครอบคลุมทุกระบบแล้ว ยังมอบหมายให้ สนข. จัดทำร่างนโยบายนวัตกรรมของประเทศ ให้ชัดเจนมากขึ้น ซึ่งจะสอดคล้องกับแผน 5 ปีของสนข.

ทั้งนี้ นโยบายด้านนวัตกรรมดังกล่าว จะต้องตอบประเด็นปัญหาต่าง ๆ โดยเปลี่ยนกระบวนการที่สิ้นหรือมองข้ามแนวกิจการทำนวัตกรรมแบบเดิม ๆ มีโมเดลการทำตลาดตอบโจทย์ความต้องการเชิงสถาบันซึ่งไม่ใช่แค่รัฐ เอกชนหรือมหาวิทยาลัย แต่ต้องตอบ

โจทย์สังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย นอกจากนี้ยังต้องทำนวัตกรรมเชิงลึก มีนวัตกรรมของการให้ทุน คาดว่าร่างนโยบายดังกล่าวจะเสร็จภายใน 8 เดือน



สำหรับสัดส่วนการให้ทุนของสนข.ในปี 2561 จะเป็นการให้ทุนโครงการปกติหรือเบสิค อินโนเวชัน ประมาณ 70 % อีก 20 % เป็นการให้ทุนนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า ซึ่งเน้นใน 5 อุตสาหกรรมหลักคือ ท่องเที่ยวและบริการ สมุนไพรเพื่อสุขภาพ อากาศยานไร้คนขับ ไอโอที และอาหารเพื่อสังคมเมือง และ 10 % สนับสนุนการทำนวัตกรรมแบบพลิกโฉมหรือนวัตกรรมแหวกแนว

อย่างไรก็ดี แนวโน้มนวัตกรรมในปี 2561 ในมุมมอง ผอ.สนข. อย่างแรกคือ User-generated Data หรือการใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นโดยผู้ใช้งานเอง ทั้งแบบอัตโนมัติ

และตั้งใจทำขึ้น ซึ่งจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้เกิดเป็นข้อมูลมากมาย วิงอยู่บนอินเทอร์เน็ต ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นสิ่งที่สะท้อนอนาคต ทั้งปัญหา ความต้องการ และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง คนที่จับสัญญาณอนาคตได้ย่อมได้เปรียบในการแข่งขัน

สองคือ Robosapien Generation หรือการใช้ชีวิตประจำวันร่วมกับหุ่นยนต์ไม่ใช่เรื่องไกลตัวสำหรับมนุษย์อีกต่อไป

สาม คือ Personalised Medical Care หรือการแพทย์เฉพาะบุคคล ซึ่งเป็นรูปแบบแนวโน้มที่เน้นเริ่มไปหาการแพทย์เฉพาะบุคคล แทนการรักษาโรคหรือการดูแลสุขภาพแบบมาตรฐานสำหรับบุคคลส่วนใหญ่มากขึ้น ซึ่งการเก็บข้อมูลสุขภาพรายบุคคลทำได้ละเอียดและแม่นยำ ขณะเดียวกันค่าบริการก็จะถูกลง และเข้าถึงได้ง่ายขึ้น

สี่คือ Urban Agriculture เกษตรในเมืองจะมีมากขึ้น เพราะคนเมืองและคนทำงานสนใจและหันไปทำเกษตรมากขึ้น ไม่ว่าจะเพื่อสุขภาพ เพื่องานอดิเรก หรือเพื่อธุรกิจ โดยมีการพัฒนาระบบเพาะปลูกและระบบเลี้ยงใหม่ ๆ ทั้งแบบแนวตั้ง แบบไม่ใช้ดิน แบบควบคุมอัตโนมัติ

และห้าคือ Sharing Economy หรือเศรษฐกิจแบ่งปัน เป็นรูปแบบเศรษฐกิจที่บุคคลได้มีการนำทรัพย์สินรายย่อยแลกเปลี่ยนหรือยืมใช้งานกับคนอื่น ซึ่งเป็นแนวโน้มในยุคที่แพลตฟอร์มด้านดิจิทัลได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย ช่วยให้การสร้างมูลค่ากับทรัพย์สินรายย่อยที่ถือครองโดยบุคคล และเกิดการใช้ทรัพยากรที่อยู่อย่างระจัดกระจาย.