

ทปอ.- สจล. เผยคืบหน้า โครงการวิจัยมุ่งพัฒนาเมือง ไทยให้เป็นเมืองอัจฉริยะ



โครงการ Smart City Start Up Development เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือของสถาบันการศึกษาในที่ประชุม
อธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) โดยมีแนวคิดที่จะช่วยกระตุ้น ส่งเสริม และสนับสนุนให้นักวิจัยไทยได้มีโอกาส
นำเสนอผลงาน เพื่อช่วยกันพัฒนาประเทศให้กลายเป็นเมืองอัจฉริยะ และเพื่อก้าวให้ทันยุคดิจิทัลและ Internet of
things (IOT) โครงการฯ ได้เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปีพ.ศ.2560 (เป็นโครงการระยะเวลา 5 ปี คือปี 2560-2564)
โดยมีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รับผิดชอบในฐานะผู้ดำเนินงานโครงการฯ

ผศ. ดร. นพดล มณีรัตน์ หัวหน้าโครงการ Smart City Start Star Up Development จากสถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารฯ ได้เปิดเผยถึงความคืบหน้าโครงการฯ ว่า “เป็นโครงการฯ ที่จัดขึ้นเพื่อตอบสนอง
ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของทีมนักวิจัยไทย โดยมีการคัดเลือกหลายรอบ
คัดจนเหลือ 20 ทีมสุดท้าย (โดยประมาณ เพราะ ณ วันนี้อยู่ในช่วงการคัดเลือกทีมชุดสุดท้าย) ทุกทีมที่ผ่านการ
คัดเลือกจะได้ทำงานใกล้ชิดกับ Smart City Innovation Hubs ในภูมิภาคต่างๆ พร้อมทั้งเราจะช่วยเชื่อมโยงกับนัก
ลงทุนทั้งในและนอกประเทศที่สนใจ หน่วยงานรัฐและเอกชนที่มีความเกี่ยวข้องกับเมืองอัจฉริยะ รวมถึงความรู้จาก
ผู้เชี่ยวชาญด้านเมืองอัจฉริยะในเมืองอัจฉริยะทั่วโลก เรียกว่าสนับสนุนครบทั้งด้านนโยบาย การเงิน การตลาด และ
ด้านเทคโนโลยี เพื่อให้ทีมนักวิจัยซึ่งจะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจในอนาคต (สตาร์ทอัพ) ได้ก้าวไปสู่ตลาดนานาชาติ
“ในส่วนที่เราเลือก บางแสน และ หาดใหญ่ เป็นเมืองต้นแบบเมืองอัจฉริยะ เพราะเป็นเมืองที่มีการเจริญเติบโต เรา
มีเครือข่ายทีมนักวิจัยในพื้นที่ จึงมีความพร้อมที่จะเป็นต้นแบบเมืองอัจฉริยะ (เหมือนเมืองฟูกูโอกะ ญี่ปุ่น) ซึ่งจะส่งผล
ให้ประชาชนในพื้นที่สองเมืองนี้ได้รับการยกระดับ ทั้งด้านการค้า การลงทุน การบริการโดยทางภาครัฐบาล เพื่อมี
คุณภาพชีวิตที่ดีมากขึ้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้คือเป้าหมายของโครงการฯ ที่อยากให้มีผลกระทบเชิงทางสังคม คือสังคมมีการ
เปลี่ยนแปลงไปสู่สิ่งที่ดีขึ้น”

คุณอภิชาติ ศิลป์ศานต์พิศุทธิ เจ้าของบริษัทอาซาไนเทคโนโลยี จำกัด คือหนึ่งในผู้ที่ได้รับทุนด้านนวัตกรรมปัญญา
ประดิษฐ์เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้เปิดเผยถึงรายละเอียดโครงการ ความรู้สึกรู้สึกรู้ที่ได้รับทุนวิจัย และ
การนำผลงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อคนไทยและประเทศชาติอย่างไร ”ปัญญาประดิษฐ์คือการคิดแทนทำแทน
มนุษย์ มีการนำมาปรับใช้ให้เข้ากับคนไทย และถือเป็นการต่อยอดให้กับนักวิจัยคนอื่นๆ ซึ่งโครงการวิจัยเราเน้น
เรื่องความปลอดภัยซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยที่ 6 ของคนในยุคนี้ อาทิ การคิดกล่องวงจรปิดที่มีเสียงร้องเตือนยามมีภัย
โดยสามารถนำมาใช้ในรั้วชายทอง เพื่อสแกนหมวกกันน็อคที่มีผู้สวมใส่เข้ามาในร้าน ก็จะมีเสียงร้องเตือนให้ทาง

เจ้าของร้านระแวงระวังภัยได้ล่องหน้า หรือตามด่านคนเข้าเมือง เราก็มีเครื่องสแกนหน้า โดยได้นำไปทดลองใช้ที่ด่านตรวจคนเข้าเมือง จันทบุรี”

และอีกท่านที่ได้รับทุนวิจัย คุณวริศรา ศรีเจริญ ผู้บริหารสาวจากบริษัทวายเอ็มเอ็มวาย จำกัด หรือที่รู้จักกันในนาม QQ (QUEQ) เปิดเผยเรื่องทุนวิจัยที่ได้รับในครั้งนี้ว่า “เราเติบโตจากการแก้ปัญหาการต่อคิวในร้านอาหาร ซึ่งตอนนี้เรามีผู้ใช้แอปฯ นี้อยู่ประมาณ 1 ล้านคน ซึ่งเราก็จะแชร์จำนวนคน 10% ของแอปฯ มาใช้ในโครงการฯ เพราะการต่อคิวไม่ได้เป็นปัญหาแค่ในร้านอาหาร แต่เป็นปัญหาที่หนักหนาของทางภาครัฐ โดยเฉพาะรพ.รัฐที่มีทราฟฟิกมากๆ ซึ่งตอนนี้เราลงไปทำวิจัยที่รพ.ราชวิถี, รพ.ศิริระยอง จันทบุรี และรพ.อภัยภูเบศร ปราจีนบุรี โดยมีการใช้คิวเพื่อให้คนไข้รู้ว่าตนเองจะมีเวลารอคอยคิวเป็นเวลานานเท่าไร เพื่อจะได้นำเวลาเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากกว่าแค่การนั่งรอ”

โครงการนี้ฯ ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ โดยให้งบประมาณเพื่อการพัฒนาภาพรวม 1,500 ล้านบาท จัดสรรแบ่งให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารฯ 150 ล้านบาท ซึ่งแต่ละทีมที่ได้รับการคัดเลือกก็จะได้รับส่วนแบ่งจากงบประมาณในส่วนนี้ โดยในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ทุกทีมนักวิจัยจะได้รับการเทรนและการลงพื้นที่ ทุกทีมต้องทำโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 31 มีนาคมศกนี้