

ปีที่ 31 ฉบับ 10771 วันอังคารที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24

หมึกพิมพ์กินได้

● บุษกร กุศล
กรุงเทพธุรกิจ

นำร่องดีไซน์สปринต์

หลอดไฟอัจฉริยะตรวจจับควันน้ำหมึกกินได้ ดังขยะรีไซเคิลเศษอาหารกลายเป็นปุ๋ย ตัวอย่างนวัตกรรมต้นแบบจากโครงการ Design Sprint โดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับ “เคเอ็กซ์ มจธ.” ตั้งเป้ากิจการนำร่องปีแรก 60 ราย

“ผลการตอบรับจากผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการรุ่นแรกดีมาก เพราะเป็นกิจกรรมที่เน้นการปฏิบัติเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบและนำไปทดลองใช้งานจริงในรูปแบบการระดมสมองแลกเปลี่ยนไอเดีย ขณะที่กลุ่มผู้ที่เข้าร่วมมีความหลากหลายทั้งอายุ อาชีพ และมีจุดประสงค์ที่เข้ามาร่วมแตกต่างกันบางคนมีแค่อิเดีย บางคนมีต้นแบบผลิตภัณฑ์มาแล้ว บางคนต้องการความรู้ในการจดสิทธิบัตร ฯลฯ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนมุมมองความรู้ที่หลากหลาย”
วรรณวิสา สะอาดเอี่ยม นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ กองส่งเสริมผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่ กล่าว

น้ำหมึกกินได้

พัชรินทร์ เสถียรจริยวงศ์ ผู้จัดการทั่วไปบริษัท คอมพิวเตอร์ไฟท์เตอร์ จำกัด หนึ่งในผู้ที่เข้าร่วมโครงการ Design Sprint รุ่นแรก กล่าวในฐานะผู้บริหารที่มองหาโอกาสการทำธุรกิจใหม่เข้ามาเสริมจากธุรกิจเดิม ซึ่งเป็นธุรกิจผลิตน้ำหมึกพิมพ์เอกสาร กำลังได้รับผลกระทบจากการเข้ามาของเทคโนโลยีสมัยใหม่ ส่งผลต่อพฤติกรรมของลูกค้าที่ใช้บริการพิมพ์งานน้อยลงเรื่อยๆ จึงคิดค้นและพัฒนาหมึกพิมพ์กินได้ขึ้นมาเพื่อขยายไปยังตลาดอาหารโดยเฉพาะกลุ่มเบเกอรี่

หลังจากที่เข้าร่วมโครงการและทำการทดสอบผลิตภัณฑ์พบว่า นอกจากธุรกิจเบเกอรี่แล้ว ตลาดอีเวนท์เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่มีศักยภาพในการกระจายสินค้าและขยายฐาน

ลูกค้ารวมทั้งแนวทางการต่อยอดในการผลิตเป็นสีสำหรับเด็กซึ่งปัจจุบันผลิตจากสารเคมี จึงเป็นโอกาสในการขยายธุรกิจใหม่ในอนาคต

อย่างไรก็ตาม จากประสบการณ์การเข้าร่วมโครงการทำให้เกิดแนวคิดใหม่ในการพัฒนาและต่อยอดธุรกิจ รวมถึงการนำเทคนิคการระดมสมองเข้าไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ทั้งนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (กสอ.) โดยกองส่งเสริมผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่ ต้องการสร้างอีโคซิสเต็มให้ผู้ประกอบการเข้ามาค้นหา นำเสนอไอเดียแลกเปลี่ยนความรู้และสร้าง “เครือข่ายธุรกิจนวัตกรรม” ภายใต้การดูแลของพี่เลี้ยงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นกิจกรรมในโครงการ Design Sprint ที่ส่งเสริมการใช้พื้นที่ร่วมเพื่อสร้างธุรกิจใหม่ (Co-Making Space) ที่อาคารเคเอ็กซ์ มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

โครงการใช้งบประมาณต้น 3 ล้านบาทในการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบจนถึงทดลองใช้งาน เป็นระยะเวลา 5 วัน แต่ละทีมจะมีจำนวนสมาชิก 2-3 คน ตั้งเป้าปีนี้จะมีทั้งหมด 4 รุ่น รุ่นละ 15 ทีม ในการคิดค้นและพัฒนาสินค้า-บริการนวัตกรรม 60 รายการ ใน 10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ก่อนที่จะขยายผลสู่ระดับภูมิภาคในปีหน้า

“ผลงานออกมามีดีเกินกว่าคาดหมาย เนื่องจากผู้ที่ถูกคัดเลือกเข้ามามีความมุ่งมั่นในการเพิ่มศักยภาพและเปิดกว้างแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความรู้ ที่นำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์และต่อยอดธุรกิจ ประกอบกับบรรยากาศของเคเอ็กซ์มีผลต่อการเรียนรู้ รวมถึงการเชื่อมต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็น งานวิจัย เทคโนโลยี รวมทั้ง



ผู้ประกอบการรุ่นแรกๆ ที่เข้าร่วมโครงการ Design Sprint โดยกองส่งเสริมผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่ ร่วมกับเคเอ็กซ์ มจธ.

หน่วยงานให้ทุนสนับสนุนในการต่อยอด”
วรรณวิสา กล่าวและว่า ในอนาคตจะขยาย
ความร่วมมือไปยังส่วนภูมิภาค และหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องมากขึ้น

พื้นที่ต้นแบบนวัตกรรม

วรรณภาพ กลุ่มเกลี้ยง ผู้จัดการเคเอ็กซ์
(Knowledge XChanger : KX) กล่าวว่า
โครงการในปีแรกจะมีผลิตภัณฑ์และบริการ
60 รายการ คาดว่า 20 รายการพร้อมที่
จะต่อยอดเชิงพาณิชย์และอีก 10 รายการ
จะมีต้นแบบผลิตภัณฑ์ออกมานำเสนอ
ยกตัวอย่าง หลอดไฟอัจฉริยะที่รวม
เครื่องตรวจจับควัน และการให้ความสว่าง
ไว้ในหลอดไฟ

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาแบบ
ให้สวยงาม และในอนาคตสามารถนำไป
ต่อยอดพัฒนาเป็นหลอดไฟที่ปิดเปิดเองได้

โดยใช้เซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว
ผลงานต่อมา “น้ำหมึกกินได้” เป็นการ
พัฒนาน้ำหมึกที่นำมาใช้ผลิตอาหาร โดยใช้
ไบโอเทคโนโลยีเข้ามาช่วยสร้างธุรกิจใหม่ใน
อนาคต หรือ “ถังขยะรีไซเคิลเศษอาหารเป็น
ปุ๋ย” เพื่อแก้ปัญหาการคัดแยกขยะเปียกที่
เป็นปัญหาใหญ่ของประเทศ เป็นต้น

“ข้อดีของโครงการนี้คือความหลากหลาย
ของผู้ที่เข้าร่วมทำให้เกิดการเปิดใจรับฟัง
ปัญหาและช่วยกันแก้ไขเพื่อเกิดนวัตกรรม
ขึ้นมา โดยไม่ต้องกังวลว่าจะถูกแย่งไอเดีย
ลูกค้ำก็คิดกัน เพราะตลาดใหญ่พอสำหรับ
ทุกคน ขึ้นอยู่กับว่า ใครจะทำอะไร และจับ
ลูกค้ำกลุ่มไหน หมดยุคเก่าแก่แบบเดิมๆ ที่
หวงความรู้ไม่เปิดใจที่รับฟังความคิดเห็น
คนอื่นอีกต่อไป” วรรณภาพ กล่าว