**ตัวอย่าง สรุปกรอบชุดโครงการวิจัย**

Smart Health Living

วิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์นวัตกรรมสำหรับชุมชนฐานราก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. เครื่องออกกำลังกายและอุปกรณ์ออกกำลังกายแบบ มีระบบข้อมูลเพื่อบอกระดับอัตราการออกกำลังกายที่เหมาะสม

2. อุปกรณ์ดนตรีบำบัด

3. ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องการใช้ฐานข้อมูลชุมชนและใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพื่อสุขภาพที่ดีและกระตุ้นจิตสำนึกในการตระหนักถึงความสำคัญของการดำรงชีวิตในสังคมเมืองปัจจุบันการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อความเข้าใจถึงความสำคัญของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพชีวิตและสุขภาพจิตใจ

Smart Environment

1. ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร (ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือสารควินิน ที่ผลิตโดยใช้ไม้ไผ่เป็นวัตถุดิบ)
2. ชุดจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่สามารถควบคุม input และ Output ได้ ผ่านโทรศัพท์มือถือ
3. นวัตกรรมอัจฉริยะการจัดการขยะ

Smart Economy

Application บนโทรศัพท์มือถือ ที่สามารถทำการพยากรณ์ยอดขายสินค้าบริโภคทั่วๆไปของร้านค้าภายในชุมชน

Smart Living

รถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับผู้สูงอายุที่สามารถเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้

Output : นวัตกรรมเพื่อสุขภาพสิ่งแวดล้อมการยกระดับร้านค้าในชุมชนและนวัตกรรมในการดำรงชีวิต

Outcome : นวัตกรรมอัจฉริยะสำหรับประชาชนในเขตธนบุรีในด้านสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและด้านการดำรงชีวิต

Impact : 1)ประชาชนตื่ตัวในการรักษาสุขภาพของตัวเอง 2)เกิดการอนุรักษ์พันธุ์พืชในท้องถิ่น 3)ลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานไฟฟ้า ในภาคครัวเรือน 4)สภพแวดล้อมคูคลองภายในชุมชนดีขึ้น 5)ลดความเสี่ยงในการบริหารร้านค้าภายในชุมชน 6)คุณภาพชีวิตในสังคมผู้สูงอายุ

