

สรุปหัวข้อปัญหาที่ได้จากการสำรวจความต้องการของชุมชนและผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	หัวข้อปัญหา	ผู้รับผิดชอบ	รูปแบบการให้บริการวิชาการ
ปัญหาที่สามารถให้ข้อมูลหรือติดต่อประสานงานหน่วยงานหรือองค์กรที่สามารถให้ความรู้ได้			
๑	เครื่องกะเทาะเนื้อผลกาแฟ	ผศ.ดร.สุนทร สืบคำ และ อ.ดร.ญาณกร สุทัศนมาลี	เป็นผู้ประสานงานและหาข้อมูลบริษัทที่สามารถผลิต หรือพัฒนาเครื่องนี้ได้
๒	แบบรถเข็น/ล้อเลื่อน ในการขนและเก็บเมล็ดกาแฟ เข้าสู่หิ้งตาก หรือคลังเก็บ	ทีมจากวิศวกรรม	จะเป็นผู้ให้คำแนะนำและให้ข้อมูล
๓	เครื่องสกัดเย็น	โดยทีมจากวิศวกรรม	เป็นผู้ให้คำแนะนำและให้ข้อมูลแหล่งที่ผลิตเครื่องสกัดเย็น
๔	ห้องเย็น	ผศ.สุนทร สืบคำ	เป็นผู้ประสานงานกับบริษัทแปรรูป เครื่องเย็น ในการช่วยให้คำปรึกษาการ ออกแบบห้องเย็นตรงตามที่มีมูลนิธิ ต้องการ
๕	ห้องอบไอน้ำ	ยังไม่มีผู้รับผิดชอบ	
๖	พลังงานแสงอาทิตย์ เช่น โซลาร์โคม โซลาร์เซลล์ แผง รวมความร้อน เพื่อใช้ในการต้มน้ำ ทำไอน้ำ	ดร.ชิตติพงศ์ กาญจนประโชติ	เป็นผู้ให้ความรู้และให้คำปรึกษา
ปัญหาที่จำเป็นต้องต่อยอดเป็นงานวิจัย			
๗	แบบเตาอบไม้ให้เป็นถ่านคุณภาพสูง	อ.ดร.ชนันท์ภัสร์ ราษฎร์นิยม	เป็นผู้ประสานงานกับ ผศ.ดร.นำพร ปัญญใหญ่ เพื่อหาความเป็นไปได้ใน การผลิตเตาเผาไม้ให้ได้ถ่านที่มี คุณภาพสูง
๘	จุลินทรีย์	ดร.ปารวีย์ กาญจนประโชติ จากคณะวิทยาศาสตร์	วิเคราะห์จุลินทรีย์
๙	เครื่องอบเมล็ดกาแฟก่อนเข้าสู่หิ้งตาก	ยังไม่มีผู้รับผิดชอบ	
๑๐	ปริมาณคาเฟอีนของกาแฟ ในแต่ละแก้ว หรือแต่ละ ส่วนของกาแฟ ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากกาแฟ	ทีมจากเทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว	วิเคราะห์ปริมาณคาเฟอีน
๑๑	การกรองและบำบัดน้ำให้เป็นกลาง โดยการใช้ถ่าน หรือการใช้วัสดุ/จุลินทรีย์/เถ้า	ยังไม่มีผู้รับผิดชอบ	**รอกถ่านที่ได้จากการใช้เตาเผา
๑๒	ความเป็นไปได้ในการสร้างเครื่องแยกสีเมล็ดกาแฟ	รศ.ดร.พูนพัฒน์ พูนน้อย	ต่อยอดเป็นงานวิจัย