



ใบสมัครเข้าร่วมการอบรม Tech Startup Entrepreneurs Camp

ชื่อทีม..... Smart Home Biogas

ชื่อนามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษา (หลัก)..... ดร.พิพัฒน์ จันทน์ประดิษฐ์..... ตำแหน่ง..... อาจารย์.....

ชื่อนามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษา (ร่วม)..... ดร.สุพัต เมืองศรีนัน..... ตำแหน่ง..... อาจารย์.....

คณะ..... วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... โทรศัพท์..... 075377443.....

รายชื่อสมาชิกในทีม

1. ชื่อนามสกุล..... นางสาวศิริรัตน์ ศรีโรโรจน์..... ชื่อเล่น..... แนน..... รหัสนักศึกษา..... 6011422027.....

คณะ..... วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... มหาวิทยาลัย..... ราชภัฏนครศรีธรรมราช.....

โทรศัพท์..... 0970891709..... LineID..... sirirat.nan13..... email..... Nanny9992542@gmail.com.....

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่..... 23 ม.4 ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช.....

โรคประจำตัว..... ไม่มี..... แพ้อาหาร..... ไม่มี.....

ชื่อผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้..... นางสาวอมรรัตน์ รัตนสุรงค์..... เกี่ยวข้องเป็น..... มารดา..... โทรศัพท์..... 075366123.....

2. ชื่อนามสกุล..... นางสาวณัฐวดี ธรรมชาติ..... ชื่อเล่น..... นัท..... รหัสนักศึกษา..... 6011422031.....

คณะ..... วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..... มหาวิทยาลัย..... ราชภัฏนครศรีธรรมราช.....

โทรศัพท์..... 0980266401..... LineID..... nat_160841..... email..... 6011422031@nstru.ac.th.....

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่..... 28/4 ม.2 ต.ทอนหงส์ อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช.....

โรคประจำตัว..... ไม่มี..... แพ้อาหาร..... ไม่มี.....

ชื่อผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้..... นางมลทิพย์ ธรรมชาติ..... เกี่ยวข้องเป็น..... มารดา..... โทรศัพท์..... 0840578523.....

3. ชื่อนามสกุล..... นางสาวชามซีตว์ ดาโอ..... ชื่อเล่น..... ชัม..... รหัสนักศึกษา..... 6111224189.....

คณะ..... มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์..... มหาวิทยาลัย..... ราชภัฏนครศรีธรรมราช.....

โทรศัพท์..... 0822613607..... LineID..... samsee.dar..... email..... sammer.9434@gmail.com.....

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่..... 88/1 ม.3 ต.บาไร่ อ.ยะหา จ.ยะลา.....

โรคประจำตัว..... ไม่มี..... แพ้อาหาร..... ไม่ทานอาหารรสเผ็ด (อาหารอิสลาม).....

ชื่อผู้ปกครองที่สามารถติดต่อได้..... นางสาวดารินา ดือราแม..... เกี่ยวข้องเป็น..... มารดา..... โทรศัพท์..... 0650513592.....

สิ่งที่อยากบอกให้กรรมการประทับใจ

การที่ทีมของเราสนใจ จะเข้าร่วมอบรมและแข่งขันในครั้งนี้ เพราะ

1. เราเชื่อมั่นในศักยภาพของทีมเรา และตัวผลงานที่สามารถพัฒนาและต่อยอดเป็นธุรกิจได้
2. เราเชื่อมั่นและไว้วางใจในการอบรมโครงการนี้ ว่าแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ของพวกเราจะเป็นแรงกระตุ้นให้คนรุ่นใหม่หัวใจเดียวกันหันมาสนใจเพิ่มมากขึ้น
3. การอบรมครั้งนี้ จะเป็นเหมือนสนามทดลองความคิดเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พวกเราจะได้พบคนเก่ง ๆ ที่มีแนวคิดดี ๆ รวมถึงประสบการณ์จากคนที่มีความรู้ทางด้านนี้โดยตรง ในการแนะนำเพื่อจะได้พัฒนาผลิตภัณฑ์พวกเราได้เร็วยิ่งขึ้น
4. การอบรมครั้งนี้ ยังเป็นการเปิดโลกทัศน์ที่แตกต่างจากตำราในห้องเรียน ซึ่งเราไม่จำเป็นต้องเรียนในสิ่งที่เลือกอย่างเดียว การหาความรู้และประสบการณ์ใหม่ ๆ นั้นเป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินชีวิตไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียน ด้านชีวิตความเป็นอยู่ และด้านการทำงาน รวมถึงการได้เจอเพื่อนที่มีแนวคิดคนรุ่นใหม่จากต่างสถาบันเพื่อสร้างความสัมพันธ์ในอนาคต และเชื่อว่าชีวิตมีไว้เพื่อเรียนรู้ และการเรียนรู้ก็ไม่มีวันสิ้นสุด

เอกสารสำคัญที่ผู้สมัครต้องแนบมาพร้อมใบสมัคร

1. สำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษา (คนละ 1 ชุด)
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (คนละ 1 ชุด)
3. สำเนาทะเบียนบ้าน (คนละ 1 ชุด)
4. สำเนาบัตรประจำตัว/สำเนาบัตรพนักงานข้าราชการของอาจารย์ที่ปรึกษา (1 ชุด)
5. สำเนาหลักฐานทางการศึกษาที่ออกโดยมหาวิทยาลัยของตนเอง (คนละ 1 ชุด)
6. แผนธุรกิจ (Business Model) คร่าว ๆ ที่ต้องการนำเสนอแก่กรรมการ
7. รายละเอียดตัวอย่าง Application (Mock-up) ที่ต้องการนำเสนอแก่กรรมการ
8. เอกสารอื่น ๆ ที่อยากให้กรรมการเห็นถึงศักยภาพของทีม (ถ้ามี)

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม

1. อธิบายแนวคิดของแอปพลิเคชันของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ต้องการทำ

การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างชุดผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (ผลิตภัณฑ์) ด้วยนวัตกรรมการหมักวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรชนิดของแข็งย่อยยากหมักร่วมกับมูลสัตว์ พร้อมระบบโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติบนอุปกรณ์พกพา (Web platform application) ให้ผู้ใช้ (ลูกค้า) สามารถใช้งานได้สะดวก โดยการติดตั้งเซนเซอร์ควบคุมการทำงานของผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์วัดความชื้นในกรณีที่มีค่าความชื้นต่ำกว่าที่กำหนด จะมีคำสั่งให้เพิ่มความชื้นในระบบจนถึงค่าที่ตั้งไว้ อุปกรณ์วัดเปอร์เซ็นต์ก๊าซมีเทน (ก๊าซเชื้อเพลิง) วัดปริมาณก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ และวัดปริมาณการใช้ประโยชน์สำหรับการคำนวณการประหยัดค่าก๊าซหุงต้มทดแทน LPG ซึ่งข้อมูลที่ได้เหล่านี้ ผู้ประกอบการธุรกิจ สามารถใช้เป็นฐานข้อมูล big data ในการออกแบบ ติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาระบบโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติให้เหมาะสมในแต่ละครัวเรือน เป็นการติดตามการใช้งานจริง และการทำงานของผลิตภัณฑ์ให้สามารถแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นได้ทันทั่วทั้งที่ และยังใช้เป็นข้อมูลในการจัดจำหน่ายเพื่อการขยายผลในพื้นที่อื่น ๆ นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้ยังสามารถนำไปคำนวณค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกระบบออนไลน์แบบเรียลไทม์ให้แก่สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน (ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย) ใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำนโยบายและแผนพลังงานทดแทนของภาครัฐ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนด้านพลังงานของประเทศ

2. กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

สามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

1. **กลุ่มครัวเรือน** โดยติดตั้งชุดผลิตภัณฑ์ชีวภาพพร้อมระบบโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติบนอุปกรณ์พกพา (Web platform application) จากเศษวัสดุทางการเกษตรหมักร่วมกับเศษอาหาร ไว้ในห้องครัว บ้านพักอาศัย จากถังหมักขนาด 200 ลิตร ให้กับพื้นที่ เช่น (1) ภาคใต้ชายแดน เนื่องจากภาครัฐมีข้อบังคับเลิกใช้ถังก๊าซ LPG แบบถังเหล็ก โดยเปลี่ยนมาใช้ถังก๊าซ LPG แบบถังคอมโพสิตที่มีราคาสูงกว่า เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงการก่อการร้ายในพื้นที่ (2) พื้นที่ที่ไม่ได้อยู่ใกล้แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติพาดผ่าน ส่งผลให้ค่าขนส่งก๊าซ LPG สูงกว่าพื้นที่อื่น และ (3) พื้นที่ตามเกาะหรือที่ราบสูงที่ไม่มีสถานีหัวจ่ายก๊าซ LPG
2. **กลุ่มวิสาหกิจชุมชน** ในการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะแบบครบวงจร ก่อให้เกิดของเสียสู่สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด (Waste Minimize) ด้วยชุดผลิตภัณฑ์ชีวภาพพร้อมระบบโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติบนอุปกรณ์พกพา (Web platform application) ขนาดต้นแบบชุมชน เพื่อการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมัก โดยสร้างชุดต้นแบบถังหมักขนาด 200 ลิตร ต่ออนุกรมจำนวนหลาย ๆ ถัง หรือชุดต้นแบบถังหมักขนาด 1,000 ลิตร เพื่อให้ได้ปริมาณก๊าซชีวภาพมากขึ้นในการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การต่อก๊าซชีวภาพเข้ากับเตาอบขนมในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขบเคี้ยวที่เป็นสินค้า OTOP ของชุมชนสู่การเป็นสถานประกอบการสีเขียว

3. จุดเด่นของแอปพลิเคชันของผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ต้องการทำ

จุดเด่น คือ

1. มีการออกแบบโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติสำหรับชุดผลิตก๊าซชีวภาพบนอุปกรณ์พกพาที่เป็น Web platform application เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทุกระบบปฏิบัติการ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยที่ยังไม่เคยมีมาก่อน
2. ภาครัฐ (สำนักนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน) สามารถนำข้อมูล big data เพื่อการใช้ประโยชน์ เช่น การคำนวณค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกระบบออนไลน์แบบเรียลไทม์ เพื่อให้ครอบคลุมทุกพื้นที่มากยิ่งขึ้น โดยปัจจุบันยังเป็นการกรอกข้อมูลภาคสนามจากเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ซึ่งได้ข้อมูลเฉพาะบางพื้นที่ (เดือนละ 1 ครั้ง) เป็นต้น
3. ผู้ใช้งานและผู้ประกอบการ สามารถควบคุมและติดตามการทำงานของชุดผลิตก๊าซชีวภาพผ่าน Web platform application ได้โดยตรง



ลงชื่อ ศิริรัตน์ ศรีโรจน์ ผู้สมัคร

(.....นางสาวศิริรัตน์ ศรีโรจน์.....)

ลงชื่อ ณัฐวดี ธรรมชาติ ผู้สมัคร

(.....นางสาวณัฐวดี ธรรมชาติ.....)

ลงชื่อ ชามซีดาร์ ดาโอะ ผู้สมัคร

(.....นางสาวชามซีดาร์ ดาโอะ.....)

ลงชื่อ พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ อาจารย์ที่ปรึกษา (หลัก)

(.....ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์.....)

ลงชื่อ สุพัต เมืองศรีนน อาจารย์ที่ปรึกษา (ร่วม)

(.....ดร.สุพัต เมืองศรีนน.....)

สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ คุณณัชชา ศรีฟ้า

Tel : 083 592 4116

Email : Techstartupentrepreneurs@gmail.com

Facebook : Tech Startup Entrepreneurs Camp



รายชื่อทีมสำรองที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่การประกวดรอบชิงชนะเลิศ (Pitching Presentation)
โครงการฝึกอบรมและส่งเสริมนักเทคโนโลยีสารสนเทศรุ่นใหม่ (Tech Startup Entrepreneurs)
ณ มหาวิทยาลัยรังสิต

๓.ภาคใต้

ลำดับ	ทีม	สมาชิก	Application
๑	EventO	นายยะหิยา เจ๊ะแท้ นายรุสดี ลานง นายอาร์ฟ อาลี	EventO
๒	Travel Maps	นายณัศรณ สุทรง นายยูรพีร์ แวสาและ นายสุไลมาน มาแจ	Travel Maps
๓	Smart Home Biogas	นางสาวชามซีดร์ ดาโอะ นางสาวณัฐวดี ธรรมชาติ นางสาวศิริรัตน์ ศรีโรโรจน์	Smart Home Biogas

หมายเหตุ: ในกรณีทีมที่ผ่านการคัดเลือก ไม่ได้ดำเนินการกรอกแบบฟอร์มยืนยันการเข้าร่วมโครงการ จะถือเป็นการสละสิทธิ์โดยทันที ทางทีมงานจะดำเนินการเรียกทีมลำดับสำรองเรียงตามลำดับคะแนนขึ้นมาแทน

(ดร.เจติมพร เย็นเยือก)

หัวหน้าโครงการ

๕ เมษายน ๒๕๖๓