

อาจารย์และนักวิจัย SEEN เข้าร่วมกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร Press tour และเยี่ยมชม
ผู้ประกอบการจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2563 รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อพงศ์ กรีธาชาติ คณบดีคณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม
ในฐานะผู้จัดการเครือข่าย ITAP ม.พะเยา (ITAP-UP) ให้การต้อนรับ ดร.นันทิยา วิริยภัณฑร ผู้อำนวยการ
โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ (สวทช.) ในกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร Press tour และเยี่ยมชมผู้ประกอบการ
ณ บริษัท รวมพรมิตรฟาร์ม จำกัด จังหวัดลำปาง

รศ.ดร.ต่อพงศ์ กรีธาชาติ คณบดีคณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในฐานะผู้จัดการ ITAP เครือข่าย ม.พะเยา
กล่าวว่า ITAP เครือข่ายมหาวิทยาลัยพะเยา มีหน้าที่ส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีจากผู้เชี่ยวชาญในภาควิชาการ
ไปสู่ผู้ประกอบการที่เป็นภาคเอกชนและเชื่อมความต้องการในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของผู้ประกอบการ
กับงานวิจัยและนวัตกรรมของผู้เชี่ยวชาญในสังกัดกระทรวง อว. เข้าไว้ด้วยกัน ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นคือการพัฒนา
แบบเชื่อมโยงระหว่างภาคเอกชนสามารถเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดเกิดเป็นกลไกในการ
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจกับการพัฒนางานวิจัยเชิงนวัตกรรมของผู้เชี่ยวชาญที่มีความเหมาะสมสอดคล้อง และ
ตอบสนองความต้องการในเชิงพาณิชย์ได้มากขึ้น จากการดำเนินงานของ ITAP เครือข่าย ม.พะเยา 3 ปี
ที่ผ่านมาสามารถสนับสนุนธุรกิจในระดับ SME ในการนำเทคโนโลยีเข้ามาเพิ่มขีดความสามารถในการ
แข่งขันของกิจการ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ในหลายด้าน เช่น ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน
ด้านนวัตกรรมอาหาร ด้านการพัฒนาเครื่องจักรเพื่อกระบวนการผลิต การส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
และ Smart Farm รวมแล้วไม่น้อยกว่า 150 โครงการ

ในส่วนของ ดร.ศตวรรษ ทนาร์ตัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะพลังงาน
และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา ผู้เชี่ยวชาญ ITAP สวทช. กล่าวว่า จากโจทย์ความต้องการ

ของผู้ประกอบการ บริษัท รวมพรมิตรฟาร์ม จำกัด ที่ต้องการแก้ไขปัญหา คือเรื่องน้ำเสียของกิจการที่เกิดจากกระบวนการเลี้ยงไก่ ที่ผู้เชี่ยวชาญจึงได้สนับสนุนให้ผู้ประกอบการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สามารถเปลี่ยนน้ำเสียและของเสียให้กลายเป็นก๊าซชีวภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบพลังงานทดแทนได้โดยการผลิตไฟฟ้าไว้ใช้ในกิจการระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศช่วยแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการหมักย่อยน้ำเสียในระบบปิดและน้ำที่ผ่านการบำบัด จะมีความสะอาดได้มาตรฐานตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ ซึ่งที่ผู้เชี่ยวชาญมีความพยายามที่จะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยจะมุ่งเน้นในเรื่องเพิ่มประสิทธิภาพของระบบและนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น

คุณชาญวิทย์ เวชชากุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท รวมพรมิตรฟาร์ม จำกัด ได้มีความสนใจในการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาปรับใช้ในฟาร์มเลี้ยงไก่เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน รวมถึงการสร้างฟาร์มให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงได้ขอคำปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เรื่อยมา จนกระทั่งได้มารู้จักกับ ITAP ผ่านผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อบริษัทเป็นอย่างมาก เพราะ ITAP มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เข้ามาช่วยแก้ปัญหาได้ตรงจุด ช่วยลดความเสี่ยงในการลงทุนเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันได้มากขึ้น ซึ่งเป้าหมายการดำเนินธุรกิจที่ต้องการจะพัฒนาผลิตภัณฑ์ใช้ไก่ที่ดีมีคุณภาพสู่ตลาดแล้ว บริษัทฯ ยังมุ่งพัฒนากิจการสู่ธุรกิจสีเขียว โดยมุ่งเน้นการไม่สร้างมลพิษสู่ชุมชนและยังสามารถผลิตพลังงานทดแทนไว้ใช้ภายในกิจการเองได้ ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้อากาศหรือระบบก๊าซชีวภาพที่บริษัทได้ทำการติดตั้งไปนั้น สามารถตอบโจทย์เป้าหมายของกิจการ ซึ่งปัจจุบันบริษัทสามารถแก้ไขปัญหาน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ หมดปัญหาเรื่องกลิ่น อีกทั้งยังสามารถนำก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับใช้ภายในฟาร์มได้ถึง 70% ของการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดภายในฟาร์ม นอกจากนี้ ยังช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สิ่งที่ดีติดตามมาคือบริษัทมีภาพลักษณ์ที่ดี เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชน และบริษัทสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างไร้ปัญหา ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อยอดขายของบริษัทไปในทางบวกทั้งสิ้น

โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP: ไอแทป) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นกลไกที่สำคัญและมีประสิทธิภาพในการช่วยเหลือและยกระดับ รวมถึงการพัฒนา SME ไทย ในด้านการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเป็นผลช่วยให้ลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

สนใจอยากจะทำนาธุรกิจ SMEs ให้เติบโต ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โปรแกรม ITAP ม.พะเยา ชั้น 2 อาคาร 99 ปี พระอุบาลีคุณูปมาจารย์ (ปวง ฐมฺมปญฺโญ) 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000 โทร 08 4374 0361, 09 1853 2199, 09 1841 9107 (เจ้าหน้าที่ ITA) และ E-mail : itap.phayao@gmail.com

ภาพ : นายศุภฤกษ์ ขาวแดง

ข้อมูล/ข่าว : นายศุภฤกษ์ ขาวแดง

อาจารย์และนักวิจัย SEEN เข้าร่วมกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร Press tour และเยี่ยมชม
ผู้ประกอบการจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

