

วันที่ 23 มีนาคม 2553

1.170

เรื่อง ขอนัดประชุมเพื่อวางกรอบงานวิจัย

เรียน ดร. สุริยันธ์ สุภาพวานิช

ตามที่ท่านสนใจเข้าร่วมในโครงการวิจัยหัวข้อ “การผลิตอาหารขบเคี้ยวจากพืชสมุนไพร (Healthy Snacks)” และ “การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ภาคเกษตรให้เป็นวัสดุปลูกต้นไม้ (Potting Substances)” นั้น

ขอเรียนว่า จะมีการประชุมกลุ่มย่อยสำหรับแกนนำผู้ดำเนินโครงการวิจัย ทั้ง 2 ข้างต้น ในวันพุธที่ 7 เมษายน 2553 เวลา 10.00 น. ที่สถาบันพืชสวน กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตร บางเขน เพื่อวางกรอบการทำข้อเสนอขอรับทุนวิจัยจาก สวท. และแบ่งงานให้นักวิจัยกับนักพัฒนาผลิตภัณฑ์แต่ละท่าน

จึงขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือผู้ช่วยเข้าร่วม จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนั่นชาติ เทพหัสดิน ณ อยุธยา)
อดีตรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อเสนอแผนการแบ่งงานเพื่อประกอบการวิจัย

หัวข้อการผลิตอาหารขบเคี้ยว (Healthy Snacks) จากพืชผัก และสมุนไพรไทย

ประเด็นในการทำวิจัย/ศึกษา	นักวิจัยที่จะเชิญเข้าร่วม ชื่อ/สังกัด/เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
<p>1. การวิจัยหรือศึกษาต่อยอดคุณค่าทางโภชนาการ และผลข้างเคียงต่อสุขภาพของพืชสมุนไพรแต่ละตัวที่จะนำมาใช้เป็นวัตถุดิบ โดยการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเชิงลึกในพืชสมุนไพรแต่ละตัวจากงานวิจัยที่มีอยู่เดิมทั้งของไทยและของต่างประเทศ เพื่อป้องกันการค้นคว้าซ้ำซ้อน ทั้งนี้ต้องทำการคัดเลือกสายพันธุ์ของพืชสมุนไพรแต่ละชนิด โดยดูว่าสายพันธุ์ใดเหมาะแก่การนำมาบริโภค มีคุณค่าทางโภชนาการเพียงใด ต้องศึกษาขั้นตอนการเพาะปลูก (ปลูกง่าย ต้นทุนต่ำ ให้ผลผลิตสูง ทนทุกสภาพอากาศ เป็นต้น) โดยให้มหาวิทยาลัย เกษตรในแต่ละพื้นที่ที่มีส่วนในการควบคุม จิตระบบการผลิตวัตถุดิบและบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน GAP และศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการบริโภคพืชสมุนไพรชนิดนั้นๆ ในปริมาณมาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระเจี๊ยบ - มะระ - มะรุม - บวบ - ถั่วพู - มันเลือดไก่ - เม็ดบัว-รากบัว - ใบตำลึง - กระถิน - ฟักทอง 	<p>ดร.จรัญ ดิษฐ์ไชยวงศ์ / ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร ดร.จรัญ ดิษฐ์ไชยวงศ์ / ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร</p> <p>คุณสุจิรัตน์ สงวนรังสีกุล / ศูนย์วิจัยพืชสวน ขอนแก่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เน้น Comprehensive and Integrated approach (จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ) - ต้นน้ำ ได้แก่ กระบวนการทั้งหลายในขั้นตอนการผลิตจากไร่สวน - กลางน้ำ ได้แก่ กระบวนการทั้งหลายในขั้นตอนการขนส่งจากไร่สวนไปสู่โรงงาน - ปลายน้ำ ได้แก่ กระบวนการทั้งหลายในขั้นตอนการแปรรูป บรรจุภัณฑ์ และทำการตลาด

หัวข้อการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแปรรูปเป็นดินปลูกต้นไม้ (Potting Substances) เพื่อการส่งออก

ประเด็นในการทำวิจัย/ศึกษา	นักวิจัยที่จะเชิญเข้าร่วม ชื่อ/สังกัด/เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
1. ศึกษา/วิจัย วัสดุเหลือใช้(เช่น ต้นข้าวโพด ตอต้นข้าว มันสำปะหลัง อ้อย ผักตบชวา วัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมกระดาษ ฯลฯ) ที่อาจนำมาทำเป็น Potting Substances ได้ รวมถึงศึกษาคุณค่าทางอาหารของวัสดุปลูกที่กล้วยไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ สามารถนำไปใช้ได้		
2. ศึกษาวิจัยด้าน Logistics การแปรรูปตั้งแต่หน้าฟาร์มถึงโรงงาน		
3. ศึกษา ค้นคว้าข้อมูลการนำวัสดุเหลือใช้ ไปทำอะไรบ้าง ต้นทุน ราคา เปรียบเทียบ		
4. หาข้อมูลสถิติการส่งออกของไทย การค้าในตลาดโลก ความต้องการในตะวันออกกลาง สถิติการค้าผ่านตลาดประมูลที่เนเธอร์แลนด์/แคนาดา		
5. ศึกษาวัสดุปลูกที่มีอยู่ในตลาดในประเทศ/ต่างประเทศ แนวโน้มความต้องการของตลาด		
6. รูปแบบความร่วมมือ - สถาบันการศึกษากับชุมชน - การทำ contract farming หรือกลุ่มสหกรณ์การผลิต สหพันธ์ผู้ผลิต (ผู้ส่งออก)		

<ul style="list-style-type: none"> - ไปยอ-ลูกยอ - ส้มแขก 		
<p>2. ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบจากข้อ 1. โดยยึดการสร้างแบรนด์ที่จะเป็น Healthy Snacks อย่างแท้จริง(ปราศจากไขมันที่เป็นภัยต่อสุขภาพ น้ำตาลและเกลือต่ำ) กับได้รับรองมาตรฐานทั้งการบริหารจัดการในขั้นตอนการผลิต (GMP,HACCP) และแปรรูปเป็นอาหารเน้นการเป็น ออแกนิกส์ ฮาเลาล และมังสวิรัตินี้ซึ่งต้องทำควบคู่ไปกับการพัฒนาเครื่องจักรกลในการแปรรูปที่สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม ใช้งานง่าย และต้นทุนต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดร.ภคินี อัครเวสสะพงษ์ / 083-7744061 - คุณพรกิจ ล้อจิตติกุล / C.L. Asia Technology Co., Ltd. / 081-3118673 - คุณดังก์ / Hat Yai Canning Co., Ltd. 	<ul style="list-style-type: none"> - อาจตั้งครัวทดลองซึ่งอาจเป็นครัวกลางในกทม. แห่งเดียว หรือมีครัวในภูมิภาคต่างๆ 2-3 แห่ง
<p>3. หาข้อมูล และศึกษาเปรียบเทียบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ในตลาด (ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ) ที่ทำจากสัตว์ ผักผลไม้ และพืชสมุนไพร (ผลิตภัณฑ์ที่ใกล้เคียง packaging ราคา รายละเอียดผู้ผลิต ฯลฯ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ออท.สนั่นชาติ/086-0891400 	
<p>4. การศึกษาถึงรูปแบบความร่วมมือในกระบวนการผลิตเป็นเชิงอุตสาหกรรมระหว่างหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา นักลงทุน และสหกรณ์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ออท.สนั่นชาติ/086-0891400 - อ. ประเสริฐ อนุพันธ์ / กรมวิชาการเกษตร - อ. ชูชีพ ชีพอุดม / ผอ.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาการปลูกให้ได้ organics กัดเลื้อยกลุ่มชน ที่ค่อย โอกาสแต่มีศักยภาพ
<p>5. เชื่อมโยงกลุ่มทุน(ทั้งไทยและต่างประเทศ) เพื่อผลิตเป็นเชิงธุรกิจให้ได้มาตรฐาน รวมถึงการทำแผนการตลาด และทำ Brand ของกลุ่มสินค้าเพื่อประสิทธิภาพการแข่งขันในตลาดต่างประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ออท.สนั่นชาติ/086-0891400 	