

“น้ำลายเทียม” ผลงาน ลูกช้าง มช.คว้าแชมป์ R2M 2015 เส้นทางงานวิจัยสู่“นวัตกรรมิษฐ์”

ปิดฉากไปหมาดๆกับเส้นทางสร้างผู้
ประกอบการหน้าใหม่

ในโครงการ “เส้นทางสู่ นวัตกรรมิษฐ์” ระดับ
ประเทศหรือ Research to Market Thailand
2015: R2M จัดโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี ซึ่งเปิดศึก “ชิงดำ” เพื่อเฟ้นหาสุด
ยอดเยี่ยม ที่โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชวอลดิ
เมื่อวันที่ 2 ก.พ.ที่ผ่านมา

เป็นการเปิดเวทีให้ 20 ทีมที่มีผลงานยอดเยี่ยม
ระดับภูมิภาค ได้แก่ “แคปซูลดินเนี้ยตันอัลไซเมอร์”
จาก ม.ขอนแก่น, “น้ำยาทำความสะอาดฮาร์ด
ดิสก์ที่มีประสิทธิภาพสูง” และ “VEEWA
GLOW” ผลิตภัณฑ์จากไหมแท้ 100% จาก
มหาวิทยาลัยราชภัฏ, “โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว” จาก
ม.สุรนารี, “เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าผ่านเครือข่าย
อินเทอร์เน็ต Feeling Watt” จาก ม.อุบลราชธานี,
“เครื่องควบคุมอุณหภูมิเพาะเห็ดอัดโน้มนัด” จาก
ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม, “กล่องเพาะเมล็ด
กล้วยไม้แบบสมชีพ Symbiotic Seed
Germination of Orchid Box” และ
“iSonar เครื่องบอกเตือนสิ่งกีดขวางสำหรับ
ผู้พิการทางสายตา” จาก ม.แม่ฟ้าหลวง

ตามมาด้วย “แผ่นฟิล์มข้าวเพื่อแปะ
ติดรักษาแผลในช่องปาก” และ “น้ำลายเทียม
Mouth Me” จาก ม.เชียงใหม่, “O Health”
จาก ม.นครสวรรค์, “ถังหมักแก๊สชีวภาพ” จาก ม.
แม่โจ้, “เครื่องอบแห้ง Hybrid Power Dryer”
จาก ม.ราชภัฏอุดรดิตถ์, “อุปกรณ์ตรวจจับการ
เปลี่ยนแปลง โดยใช้เทคนิคการประมวลผลจาก
ภาพถ่าย” จาก ม.พะเยา และอีก 5 ผลงานจาก
ม.สงขลานครินทร์ ได้แก่ “แผ่นหนังเทียมจาก



ทางธรรมชาติผสม", "แผ่นแปะแผลชนิดล้างออกได้ที่มีส่วนประกอบจากว่านหางจระเข้และสารสกัดบัวบก", "LekOscOpe: กล้องจุลทรรศน์เพื่อการศึกษาชนิดเทพาพิมพ์ขึ้นรูปได้จากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ", "ชุดทดสอบสังกะสีภาคสนาม" และ "สารทดแทนฟอสเฟตและไบคาร์บอเนตในการปรับปรุงคุณสมบัติความสามารถในการอมน้ำและน้ำหนักของเนื้อกุ้ง" ได้นำเสนอผลงานหลังจบการแข่งขันอย่างหนัก ด้วยการนำเสนอแผนธุรกิจและแผนการตลาดที่สามารถนำผลงานวิจัยไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรมปรากฏว่า "น้ำลายเทียม Mouth Me" ของ ทีม MH Fusion จาก รั้วเชียงใหม่ สมาชิกในทีมประกอบด้วย 5 ชีเนียร์ คือ เบญจรงค์ สินธุยะ ณัฐธิดา จินตการราศรี และ จิรารรรถ จินดาแก้ว จากคณะวิทยาศาสตร์ กับอีก 2 สาวคณะบริหาร

ธุรกิจ จันทรจิรา สมบัติกุล และ นกสรศรีชัย ก็ชนะใจกรรมการคว้าแชมป์ไปครอง

ปล่อย

ให้น้องๆ ดีใจ

กับรางวัลที่

ได้รับพักใหญ่

"นิสิตา" ไม่

รอช้า รีบไป

คว้าตัวทั้ง

ทีมมาบอกเล่า

ถึงผลงาน เริ่มจาก

"แดงโม" ...เบญจรงค์สินธุยะ

บอกด้วยน้ำเสียงที่ยังไม่คลาคลุ้ง

ตื่นเต็นว่า "น้ำลายเทียม Mouth Me" นำ

เสนอในรูปแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์ ขนาด 20

มิลลิลิตร ที่เพิ่มความชุ่มชื้นในช่องปากและลำคอ

สกัดจากกระเจียนเขียว ซึ่งเป็นสมุนไพรไทยที่มี

คุณสมบัติการไหลแบบที่คล้ายกับการไหลของ

น้ำลายจริง คือยิ่งเคี้ยวก็ยิ่งทำให้ความ

เหนียวลดลง ช่วยให้ย่อยกลืนอาหารและ

พูดได้ง่ายขึ้น ช่วยให้ผู้สูงอายุใช้สปีทซ์ขึ้น

เปรียบเสมือนน้ำลายจริงที่สำคัญยังช่วย

ป้องกันการเกิดโรคในช่องปากและลำคอ เป็น

ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากพืชสมุนไพร 100 เปอร์เซ็นต์

ไร้สารเคมี ไม่มีผลข้างเคียงและมีฤทธิ์ทางชีวภาพ

ที่ช่วยลดอาการฟันผุด้วย"

"ฟิโสม" ...ณัฐธิดา จินตการราศรี รับช่วงสานต่อว่า "การคิดค้นน้ำลายเทียม Mouth Me เพื่อตอบสนองผู้ที่มีความจำเป็นต้องใช้น้ำลายเทียม



ซึ่งพบบ่อยที่สุดในกลุ่มผู้ป่วยโรคมะเร็งศีรษะและลำคอ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการฉายรังสีรักษา รวมทั้งผู้สูงอายุที่มักจะมีปัญหาเรื่องการรับประทานอาหารเพราะน้ำลายน้อย

เหตุผลที่เลือกนำเสนอ

น้ำลายเทียม Mouth

Me เพราะมันใจ

ว่าสามารถนำไป

ต่อยอดเชิง

พาณิชย์ได้อย่าง

ชัดเจนเพราะการเริ่ม

ทำผลิตภัณฑ์อะไรสัก

อย่างเกี่ยวกับการแพทย์และ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประ-

สิทธิภาพก็เป็นโอกาสทางการ

ตลาดและยังสามารถช่วยเหลือ

ผู้ป่วยที่มีความจำเป็น ซึ่งส่วน

ใหญ่เป็นผู้ป่วยโรคมะเร็งศีรษะ

และลำคอ ที่ได้รับผลกระทบ

จากการฉายรังสี"

"นิว" ...จิรารรรถ จินดาแก้ว

ช่วยเสริมว่า "สิ่งที่คาดหวังคือ อยากให้

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เข้ามาช่วยผลักดัน

ผลงานวิจัยชิ้นนี้ ซึ่งหากได้หน่วยงานใหญ่ๆ

มาช่วยก็จะทำให้ธุรกิจเล็กๆ สามารถเติบโตได้

อย่างรวดเร็วและก้าวกระโดดเนื่องจากผลิตภัณฑ์

ของเราสามารถตอบโจทย์ได้ทุกด้าน และอยาก

ได้รับการสนับสนุนการลงทุนจากภาคเอกชน

เพื่อนำผลงานของเราออกสู่เชิงพาณิชย์ ด้วย ซึ่งนอกจากกำไรในส่วนของผู้ผลิตเงิน ที่จะได้แล้วยังได้กำไรทางด้านจิตใจเพราะ บอกได้เลยค่ะว่าผลิตภัณฑ์ของเราเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ดีและไม่ทำให้เกิด worst case อย่างแน่นอน"

ขณะที่ "นุช"...จันทร์จิรา สมิติกุลเล่าว่า "การได้มาแข่งขัน เส้นทางสู่นวัตกรรม ทำให้อนาคต อยากเป็นผู้ประกอบการ เพราะ โครงการนี้สามารถทำให้เห็น ภาพชัดเจนมากขึ้น ในเรื่องการ นำนวัตกรรมเข้ามาใช้และทำ ธุรกิจได้จริง มากไปกว่านั้นยังได้ เรียนรู้หลายๆสิ่งหลายๆอย่าง การแข่งขันตั้งแต่รอบมหาวิทยาลัย ภูมิภาค จนถึงระดับประเทศ ทำให้ให้ความรู้ มากมาย ที่สำคัญทำให้เห็นว่าตัวเองก็มี ศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการหน้าใหม่"

ปิดท้ายด้วย "แก้ม"...นภสร ศรีชัย บอกว่า "จิตใจที่ได้นำความรู้ด้านการ

ตลาดและบริหารที่เรียนมาประยุกต์ใช้ ในการวางแผนการเป็นผู้ประกอบการ ธุรกิจในชีวิตจริง และค้นพบว่าความฝัน ต่อไปในอนาคต คือการเป็นผู้ประกอบการ ที่ประสบความสำเร็จและนำสิ่งดีๆ ที่ ได้เรียนรู้ในชีวิตสู่สังคม ซึ่งเวลานี้ถือเป็นการ เริ่มต้นในการสร้างผู้ประกอบการหน้า ใหม่ที่ดีมาก"

เป็นอีกหนึ่งโครงการที่น่าสนับสนุน เพราะเมืองไทยมีงานวิจัยดีๆ ถูกเก็บ "ขึ้นหิ้ง" มากมาย "นิสิตา" ว่า หากมีการเปิดเส้นทางให้งานวิจัยเหล่านี้ได้รับการ "ต่อยอด" เชิงพาณิชย์ นอกจาก จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มแล้ว ที่สำคัญยิ่งไปกว่านั้น

อาจจะช่วยให้หลายคนในสังคมมี คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ชนิดที่ทุกคนคาดไม่ถึงก็ได้ใครจะไปรู้!!!

นิสิตา/รายงาน