



PRKUnews

ฉบับที่ 4 : 30 มีนาคม 2566

Story : Thanapat Ngamnikom

เปิดการเรียนรู้สร้างนวัตกรรมกับโครงการ

KU Innovation ชี้น 2 กินดี..อยู่ดี..ใช้ดี..ภายใต้..ดูดี..

สร้างทรัพย์สินทางปัญญาให้กับ มก.

กินดี ใช้ดี
อยู่ดี ใช้ดี
ภายใต้ ดูดี



8 คณะ 8 ทีม 8 ผลงาน
จากภูมิปัญญาสู่นวัตกรรมแห่งความยั่งยืน

KU
INNOVATION
CONTEST



ผศ.กัมพล แสงเอี่ยม

ผศ.ชวลิตชัย กาแก้ว

ดร.กิตติศักดิ์ กิตติสุวรรณ

ทีมอาจารย์

PRKUNews ฉบับนี้พาไปรู้จักกับโครงการ KU Innovation หรือโครงการประกวดนวัตกรรมบูรณาการศาสตร์ ซึ่งจัดขึ้นเป็นปีที่ 2 นับเป็นโครงการประกวดด้านกิจกรรมวิชาการในวาระเกษตรแฟร์ ที่มีรูปแบบของการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การเข้าค่ายนวัตกรรมเชิงปฏิบัติการลงพื้นที่ชุมชน จนได้ผลลัพธ์ความรู้ออกมาเป็นชิ้นงานนวัตกรรม ซึ่งโครงการ KU Innovation ค่ายนักคิด พิชิต

EBUKARE

จากผลงานที่ชนะเลิศจากเวที KU Innovation 2024 ทีม EBUKARE ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ลดอาการปวดกล้ามเนื้อและบรรเทาอาการอักเสบของกล้ามเนื้อและข้อต่อ โดยใช้สมุนไพรพื้นบ้านที่มีฤทธิ์เย็นและสมุนไพรที่มีฤทธิ์ร้อน ผสมผสานกันให้เกิดประสิทธิผลในการบรรเทาอาการปวดและอักเสบของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

User กลุ่มคนที่มีอาการปวดกล้ามเนื้อ, หรือกิจกรรมที่ส่งผลให้เกิดอาการปวดกล้ามเนื้อ

How to do โดยการนำแผ่นแปะ EBUKARE มาแปะบริเวณที่ปวดกล้ามเนื้อ หรือข้อต่อ โดยแปะให้ครอบคลุมบริเวณที่ปวด และเปลี่ยนแผ่นแปะใหม่ทุก 2-3 ชั่วโมง

Ingredients สมุนไพรพื้นบ้าน, ธรรมชาติ, พืชสมุนไพร

Touch point

Other solutions

Pain relief patch

รูปแบบผลิตภัณฑ์แผ่นแปะ: 1. แผ่นแปะลดอาการปวดกล้ามเนื้อ 2. แผ่นแปะลดอาการอักเสบของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

Analgesic spray

• แผ่นแปะ EBUKARE ช่วยลดอาการปวดกล้ามเนื้อและบรรเทาอาการอักเสบของกล้ามเนื้อและข้อต่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

• สมุนไพรพื้นบ้านที่มีฤทธิ์เย็นและสมุนไพรที่มีฤทธิ์ร้อน ผสมผสานกันให้เกิดประสิทธิผลในการบรรเทาอาการปวดและอักเสบของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

Price

Pod : 1 กล่อง = 149 ฿

Spray : 1 ขวด = 69 ฿

นวัตกรรม ชี้น 2 นี้ได้รับความสนใจจากคณะต่าง ๆ และนิสิตเป็นจำนวนมาก ที่ต้องการพัฒนาแนวคิดเชิงนวัตกรรม สร้างความร่วมมือกับชุมชนและสามารถขยายผลนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงธุรกิจ ตลอดจนพัฒนาทักษะการทำงานร่วมกัน ขอนิสิต สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล

ผศ.กัมพล แสงเอี่ยม ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานวัตกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เล่าถึงโครงการนี้ว่า “กิจกรรมนี้จัดขึ้นเป็นปีที่สอง โดยในปีนี้เป็นการแข่งขันการประกวดนวัตกรรมจาก 8 คณะ ได้แก่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม คณะเศรษฐศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ คณะวิทยาศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชน มีนิสิตจาก 8 คณะรวม 64 คน แบ่งออกเป็น 8 ทีม ๆ ละ 8 คน ซึ่งโจทย์ของการประกวดนวัตกรรม ชี้น 2 คือ “กินดี อยู่ดี ใช้ดี ภายใต้ ดูดี” นิสิตจะต้องร่วมกันออกแบบแนวคิดในการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ร่วมกับชุมชน จากภูมิปัญญา (Wisdom) ทรัพยากรธรรมชาติ สู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added) และมีความเป็นไปได้ในเชิงธุรกิจ โดยการพัฒนาแบบจำลองธุรกิจ (Business model) ได้ ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดค่ายนวัตกรรมเชิงปฏิบัติการ ลงพื้นที่ชุมชน ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ตำบลแม่งอน อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ นำมาสู่การนำเสนอผลงานนวัตกรรมในงานเกษตรแฟร์ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 รวมระยะเวลาดำเนินการ 4 เดือน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2565 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ทั้งนี้ ผลลัพธ์ความสำเร็จของผลงานทำให้มีการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาได้จำนวน 20 รายการ ได้แก่ อนุสิทธิบัตร 9 รายการ สิทธิบัตรการออกแบบ 8 รายการ ลิขสิทธิ์ 3 รายการ”

จากการประกวดผลงานทั้ง 8 ทีม ปรากฏผลดังนี้

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ผลงานแผ่นแปะแก้ปวด EBUKARE โดย “ทีมใช้ดี 2”

สมาชิกในทีมประกอบด้วย น.ส.ชานันท์ นิมเจริญ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ น.ส.สิริภัสรา อังสุกุลธร คณะบริหารธุรกิจ น.ส.ธัญพิชชา หอมกสิขย์ คณะวนศาสตร์ น.ส.สุวิพัชร บุชนตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร น.ส.อิตยา เสลาราชกุล คณะวิทยาศาสตร์ นายโนอาห์ หะมี คณะเกษตร นายจิรวัฒน์ สุกธวัชกร คณะเศรษฐศาสตร์ และนายพีระพงษ์ ดีสุด คณะสิ่งแวดล้อม

ทีมใช้ดี 2



แผ่นแปะแก้ปวดตรา EBUKARE มาจาก ชื่อของหญ้าอีบุแค โดยได้รับแรงบันดาลใจมาจากชาวบ้านหมู่บ้านชอบดง ที่ดอยอ่างขาง ซึ่งคำว่า อีบุแค นั้นแปลว่า ไชยลาภ สื่อถึงความโชคดี โดยได้มีการนำคำว่า แค มาเล่นคำว่าเราแคร์ในเรื่องของสุขภาพ เรื่องของร่างกาย และเรื่องของความโชคดี ซึ่งจะถูกสะท้อนออกมาในส่วนของการออกแบบลวดลายบนผลิตภัณฑ์ แผ่นแปะแก้ปวดและสเปรย์แก้ปวด ใช้งานได้ตามสะดวก 2 รูปแบบ คือ แผ่นแปะแก้ปวดที่ใช้เป็นบริเวณที่ปวด และ สเปรย์แก้ปวด ที่ใช้ฉีดบริเวณที่มีอาการปวด ซึ่งแผ่นแปะและสเปรย์จะใช้ส่วนผสมจากสมุนไพรชนิดเดียวกัน โดยมีการนำต้นราชินีหินอ่อนที่มีสรรพคุณทางยาที่เป็นภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่สามารถช่วยบรรเทาอาการปวดเมื่อย อีกทั้งยังมีการนำสารสกัดจากการบูร ที่มีสรรพคุณช่วยฆ่าเชื้อแบคทีเรีย แก้เลือดขัดยอก ลดอาการบวม และลดกลิ่นอับชื้น มาใช้ร่วมเป็นส่วนผสม ทำให้สเปรย์แก้ปวดมีส่วนผสมที่มาจากธรรมชาติและปลอดภัยในการใช้งานโดยปราศจากสารเคมีและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ผลงาน Chitra Vilar โดย “ทีมดูลี” สมาชิกในทีมประกอบด้วย น.ส.ธัญพิชชา รัฐชัย คณะเกษตร น.ส.นันทน์กัสน์ ศิริไพโรจน์ คณะบริหารธุรกิจ นายพดุมพรหม แก้วสองเมือง คณะสถาปัตยกรรม น.ส.จรรณรัตน์ ช่วยวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ น.ส.ชนันธร อ่อนจันทร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร น.ส.อรุณรัตน์ สุขี คณะสิ่งแวดล้อม และ น.ส.จิรัชญา แก้วห่อทอง คณะวนศาสตร์

Chitra Vilar ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ 2 ชนิดคือเบาะนอนสำหรับแมว และสเปรย์ “CATFIN” สำหรับเบาะนอนแมวผลิตจากผ้าฝ้ายทอมือโดยชาวนอแลมีดีไซน์ที่ได้รับแรงบันดาลใจมาจากความเชื่อของชาวนอแลและนำมาออกแบบให้ทันสมัยสอดคล้องกับกระแสนิยมในปัจจุบัน โครงสร้างเส้นใยของผ้าฝ้ายมีการพัฒนาให้มีลักษณะเป็นเส้นใยของน้ำ ทำให้ระบายอากาศได้ดีกว่าผ้าฝ้ายทั่วไป และยังมีรูพรุนที่รองรับกับอนุภาคของสเปรย์ที่ฉีดเข้าไปทำให้สเปรย์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และในสเปรย์มีสาร Nepetalactone ที่สกัดมาจากรากต้นตำแยแมวซึ่งเป็นพืชที่พบได้ทั่วไป และเนื่องจากNepetalactone เป็นสารระเหยดังนั้นจึงเก็บไว้ในรูปของ Microencapsulation โดยสารตัวนี้จะจับกับตัวรับกลิ่นและส่งสัญญาณไปยังสมองให้หลั่งฮอร์โมนแห่งความสุขออกมา จึงช่วยลดความเครียดให้แมวได้ อากิแมวเครียดขณะเดินทาง หรือเครียดเมื่อได้ยินเสียงฟ้าร้อง จากการพบคนแปลกหน้า หรือปัจจัยที่เกิดจากสุขภาพของตัวแมวเอง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ผลงาน Puddeng Chickpeas โดย “ทีมกิตติ 2” สมาชิกในทีมประกอบด้วย น.ส.ณิสร ยนต์ถิ่น คณะบริหารธุรกิจ น.ส.กนกวรรณ ศรีสมบูรณ์กุล คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ น.ส.ชนมพร สุขศรีม่วง คณะอุตสาหกรรมเกษตร น.ส.ประนิดดา วงษ์บุตร คณะเกษตร น.ส.สุภาพร แท้มสาระ คณะสิ่งแวดล้อม นายญาณพัทธ์-ปะนัน คณะวนศาสตร์ น.ส.สุธินันท์ พันธนาเมือง คณะวิทยาศาสตร์

Puddeng Chickpeas Pudding And Yacon Syrup (พุต-เด็ง) พุดด้ง ตัวกอลาแปโซรปบัวหิมะ เป็นผลิตภัณฑ์ขนมหวานที่คนทั่วไปรู้จักกันในชื่อ พุดด้ง ที่มีสีเหลืองนวลทอปปิ้งด้วยการเคลือบที่กลิ่นหอม โดยตัวพุดด้งมีตัวกอลาแปเป็นส่วนประกอบหลักที่มีคุณสมบัติในการเกิดเจลรวมตัวมีคุณค่าทางโภชนาการสูงโดยเฉพาะโปรตีน ตัวทอปปิ้งเป็นโซรปจากบัวหิมะที่มีกลิ่นรสเฉพาะตัว มีพรีไบโอติก ไม่มีการเติมน้ำตาลเป็นความหวานธรรมชาติที่ได้จากบัวหิมะ ดังนั้นผลิตภัณฑ์นี้จึงเป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ต้องการโปรตีนจากพืชเนื่องจากไม่มีส่วนประกอบจากสัตว์ รสชาติอร่อยและมีประโยชน์ ลดการใช้วัตถุเจือปนอาหาร นอกจากนี้ผู้ที่มีการแพ้อาหารแลคโตสก็สามารถรับประทานได้ ผลิตภัณฑ์ที่ทำออกมา 2 รูปแบบ คือแบบพร้อมรับประทานสามารถเปิดฝาและราดโซรปแล้วรับประทานได้เลย และแบบเป็นผงพุดด้งสำหรับการสร้างประสบการณ์ในการทำพุดด้งเอง

รางวัล Popular vote ได้แก่ ผลงาน Chryses skin โดย “ทีมกายดี 1” สมาชิกในทีมประกอบด้วย น.ส.ปรีชาภรณ์ ตะวันตันทัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ นายศิรณัฐร์ ตันตสิรินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ นายพรกฤษฎ์ ผิวขาว คณะอุตสาหกรรมเกษตร นายจิณพรต รอดรัตน์ คณะเศรษฐศาสตร์ น.ส.พิมพ์พิชชา ศรีนาราย คณะสิ่งแวดล้อม น.ส.ธนวรรณ อินทรชิต คณะบริหารธุรกิจ นายฮัซซาน นิยมเดชา คณะเกษตร และ น.ส.กัทติมา เกื้อนุ่น คณะวนศาสตร์

Chryses skin คือ เจลมาส์กที่ทำจากส่วนผสมที่ได้จากชุมชนชอบดงหนึ่งในชุมชนที่มีความสวยงามของธรรมชาติ ทั้งยังเต็มไปด้วยวัตถุดิบพืชพันธุ์ต่างๆที่มีประโยชน์วิธีใช้งานคือทาบบนผิวหน้าแล้วทิ้งไว้เป็นระยะเวลา 15-20 นาที แล้วจึงล้างออก ทำให้ใบหน้าชุ่มชื้น เพิ่มความสดใสแก่ผิว อีกทั้งยังสร้างความแข็งแรงให้แก่ชั้นผิวอีกด้วย

สำหรับความรู้สึกที่มีต่อโครงการ KU Innovation ค่ายนักคิด พิชิตนวัตกรรม ชัยชนะ 2 โดยทีมใช้ดี 2 เป็นตัวแทนของ 8 ทีม กล่าวว่า “รู้สึกดีที่ได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการดี ๆ แบบนี้ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะต่าง ๆ ที่ร่วมจัดโครงการนี้ขึ้นมา โครงการนี้มอบประสบการณ์ดี ๆ ให้แก่



ทีมดูลี



นิสิต ทำให้พวกเราทุกคนได้มาพบกัน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ได้องค์ความรู้ใหม่ ๆ ร่วมกัน และยังได้เรียนรู้ทางด้านธุรกิจและนวัตกรรม ที่ได้รับการอบรมก่อนที่จะออกเดินทางไปขายใหม่ ตลอดระยะเวลาของโครงการ อาจารย์ทุกท่านจะคอยให้คำปรึกษาและคอยให้ความช่วยเหลือเสมอ ทั้งในข้อปฏิบัติและการบริหาร นอกจากนี้ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานร่วมกัน ขอขอบคุณเพื่อน ๆ น้อง ๆ ในทีมทุกคนที่ร่วมกันทำผลงานออกมาสำเร็จและเป็นที่น่าภาคภูมิใจแบบนี้นี้ ทุกคนรับผิดชอบในส่วนที่ตนเองมีความรู้ ช่วยกันเรียนรู้กับความรู้ใหม่ ๆ และช่วยกันปรับปรุงผลงานตามที่ได้มีการพิจารณาจากคณะกรรมการจนทำให้ประสบความสำเร็จได้รับรางวัลชนะเลิศ”



ทีมทินดี 2 ▲

▼ ทีมกายดี 1



งานสื่อสารองค์กร กองบริหารกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กทม. 10900



www.ku.ac.th



Kasetsart University



kasetsart_ku



0 2942 8181-3



kasetsart_ku

