



มธ.เปิดตัว 'GreenTien' (กรีนทีน) โปรตีนถั่วเขียว สำหรับผู้รักสุขภาพ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (SCI-TU) เปิดตัว "GreenTien" (กรีนทีน) แปรนต์เครื่องดื่มโปรตีนทางเลือกใหม่ สกัดจากถั่วเขียว 100% สำหรับตลาดกลุ่มผู้รักสุขภาพ ผู้แพ้กลูเตน-แลคโตส และวีแกน ด้วยคุณสมบัติเฉพาะตัวที่ไม่มีสารประกอบที่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ท้องอืด ท้องเสีย อาหารไม่ย่อย ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในห้องแล็บและทดสอบรสชาติพบ "GreenTien" ตีง่ายกว่านมถั่วเหลือง ด้วยรสสัมผัสที่หวานน้อย ไม่แต่งกลิ่น-รส แคลอรีต่ำ ที่ได้รับการันตีคุณภาพจากรางวัลเหรียญทอง จากการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม "The 34th International Invention, Innovation

& Technology Exhibition" (ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย ด้วยเงื่อนไขของการพัฒนานวัตกรรมที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG ในเป้าหมายที่ 2 (SDG 2 : Zero Hunger) ที่มุ่งขจัดความหิวโหยและความอดอยากทุกรูปแบบ

"GreenTien" เครื่องดื่มโปรตีนทางเลือกสกัดจาก "ถั่วเขียว" ผลิตเพื่อทดแทน "ถั่วเหลือง" ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงแต่มีกลิ่นเฉพาะตัวที่แตกต่าง "ถั่วเขียว" มีกลิ่นหอมอ่อนตามธรรมชาติ มีปริมาณโปรตีนประมาณ 24 เปอร์เซ็นต์ (ถั่วเหลืองมีโปรตีนประมาณ 34 เปอร์เซ็นต์) นอกจากนี้ ยังอุดมไปด้วย

แร่ธาตุและวิตามินที่หลากหลาย โยอาหาร และสารต้านอนุมูลอิสระในกลุ่ม "สารประกอบฟีนอลิก" (Phenolic Compounds) รวมถึงยังปราศจากกลูเตน เป็นธัญพืชที่มีฤทธิ์เย็นและเป็นหนึ่งในภูมิปัญญาจากชุมชนที่นำมาใช้เป็น "อาหารยาตำรับโบราณ" ที่สอดแทรกวัฒนธรรมอาหารในหลากหลายเชื้อชาติ อาทิ จีน และเกาหลี

ใน GreenTien หนึ่งขวด (240 มล.) มีโปรตีน 5.3 กรัม ด้วยกรรมวิธีผลิตที่ทำให้มีแคลอรีต่ำ มีคาร์โบไฮเดรตเพียง 1.7 กรัม และไขมันเพียง 0.2 กรัม ซึ่งน้อยกว่านมวัวที่มีคาร์โบไฮเดรต 12 กรัม และไขมัน 9 กรัม และผ่านกระบวนการทางเทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อให้ดูดซึมได้ง่าย ซึ่งกระบวนการดังกล่าวได้รับการจดอนุสิทธิบัตรแล้ว ภายใต้ความร่วมมือกับทีมวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ฯ มธ. และรองศาสตราจารย์ ดร.สร้อยสุดา พรภักดีวัฒนา คณะอุตสาหกรรม

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,250

Section: วาไรตี้/การศึกษา-ศิลปวัฒนธรรม

วันที่: พุธที่ 27 กรกฎาคม 2566

ปีที่: 44

ฉบับที่: 15427

หน้า: 17(ซ้าย)

Col.Inch: 56.92

Ad Value: 71,150

PRValue (x3): 213,450

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: มธ.เปิดตัว 'GreenTien' (กรีนทีน) โปรตีนถั่วเขียว สำหรับผู้รักสุขภาพ

เกษตร (สาขาวิชาเทคโนโลยีการหมัก)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ
ทหารลาดกระบัง (สจล.)

GreenTien เป็นผลิตภัณฑ์
ภายใต้การพัฒนาของสาขาเทคโนโลยี
ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ฯ มธ. ที่มุ่งผลิต
“นักเทคโนโลยีชีวภาพ” ให้มีหลักคิด
แบบผู้ประกอบการ ผ่านการเชื่อมโยง
หลักการพื้นฐานของเทคโนโลยีชีวภาพ
สู่การสร้างสรรค์ผลงานเชิงนวัตกรรม
หรือผลิตภัณฑ์ที่พร้อมจัดจำหน่าย
เชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะ “ผลิตภัณฑ์
เพื่อสุขภาพ” เนื่องจากพัฒนาได้
รวดเร็ว ได้รับความนิยมนอย่างต่อเนื่อง
นอกเหนือจากการก้าวสู่เส้นทาง
ผู้ประกอบการแล้ว ปัจจุบันตลาดงาน
ในกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
(S-Curve) ยังมีความต้องการ
นักเทคโนโลยีชีวภาพจำนวนมาก
อาทิ อุตสาหกรรมการเกษตรและ
เทคโนโลยีชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ
และเคมีชีวภาพ

วันพฤหัสบดี ที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หน้าแรก (<https://www.naewna.com/index.php>) / ในประเทศ (<https://www.naewna.com/local>)



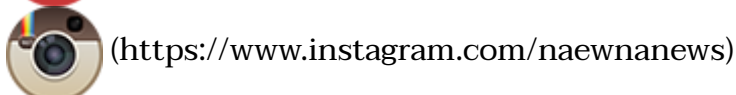
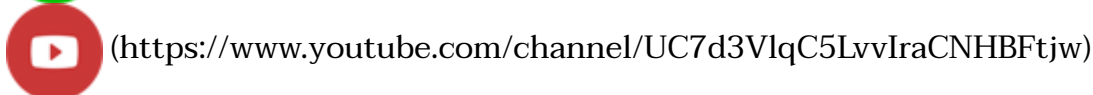
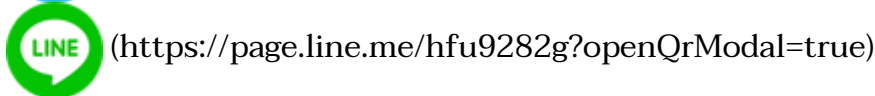
มธ.เปิดตัว 'GreenTien' (กรีนทีน) โปรตีนถั่วเขียว สำหรับผู้รักสุขภาพ

วันพฤหัสบดี ที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566, 06.00 น.

Tag : [GreenTien \(https://www.naewna.com/tags/GreenTien\)](https://www.naewna.com/tags/GreenTien)

[ถั่วเขียว \(https://www.naewna.com/tags/ถั่วเขียว\)](https://www.naewna.com/tags/ถั่วเขียว)

[คนรักสุขภาพ \(https://www.naewna.com/tags/คนรักสุขภาพ\)](https://www.naewna.com/tags/คนรักสุขภาพ)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (SCI-TU) เปิดตัว “GreenTien” (กรีนทีน) แบรินด์เครื่องดื่มโปรตีนทางเลือกใหม่ สกัดจากถั่วเขียว 100% สำหรับตลาดกลุ่มผู้รักสุขภาพ ผู้แพ้กลูเตน-แลคโตส และวีแกน ด้วยคุณสมบัติเฉพาะตัวที่ไม่มีสารประกอบที่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ท้องอืด ท้องเสียอาหารไม่ย่อย ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในห้องแล็บและทดสอบรสชาติพบ “GreenTien” ตีง่ายกว่านมถั่วเหลือง ด้วยรสสัมผัสที่หวานน้อยไม่แต่งกลิ่น-รส แคลอรีต่ำ ที่ได้รับการันตีคุณภาพจากรางวัลเหรียญทอง จากการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “The 34th International Invention, Innovation & Technology Exhibition” (ITEX 2023) ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย ด้วยเงื่อนไขของการพัฒนานวัตกรรมที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG ในเป้าหมายที่ 2 (SDG 2 : Zero Hunger) ที่มุ่งขจัดความหิวโหยและความอดอยากทุกรูปแบบ

“GreenTien” เครื่องดื่มโปรตีนทางเลือกสกัดจาก “ถั่วเขียว” ผลิตเพื่อทดแทน “ถั่วเหลือง” ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงแต่มีกลิ่นเฉพาะตัวที่แตกต่าง “ถั่วเขียว” มีกลิ่นหอมอ่อนตามธรรมชาติ มีปริมาณโปรตีนประมาณ 24 เปอร์เซ็นต์ (ถั่วเหลืองมีโปรตีนประมาณ 34 เปอร์เซ็นต์) นอกจากนี้ ยังอุดมไปด้วยแร่ธาตุและวิตามินที่หลากหลายใยอาหาร และสารต้านอนุมูลอิสระในกลุ่ม “สารประกอบฟีนอลิก”(Phenolic Compounds) รวมถึงยังปราศจากกลูเตน เป็นธัญพืชที่มีฤทธิ์เย็นและเป็นหนึ่งในภูมิปัญญาจากรุ่นสู่รุ่นที่นำมาใช้เป็น “อาหารยาดำรับโบราณ” ที่สอดแทรกวัฒนธรรมอาหารในหลากหลายเชื้อชาติ อาทิ จีน และเกาหลี

ใน GreenTien หนึ่งขวด (240 มล.) มีโปรตีน 5.3 กรัม ด้วยกรรมวิธีผลิตที่ทำให้มีแคลอรีต่ำมีคาร์โบไฮเดรตเพียง 1.7 กรัม และไขมันเพียง 0.2 กรัม ซึ่งน้อยกว่านมวัวที่มีคาร์โบไฮเดรต 12 กรัม และไขมัน 9 กรัม และผ่านกระบวนการทางเทคโนโลยีเอนไซม์เพื่อให้ดูดซึมได้ง่าย ซึ่งกระบวนการดังกล่าวได้รับการจดอนุสิทธิบัตรแล้ว ภายใต้ความร่วมมือกับทีมวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ฯ มธ. และ รองศาสตราจารย์ ดร.สร้อยสุดาพรภักดีวัฒนา คณะอุตสาหกรรมเกษตร (สาขาวิชาเทคโนโลยีการหมัก) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)


GreenTien เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้การพัฒนาของสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ฯ มธ. ที่มุ่งผลิต“นักเทคโนโลยีชีวภาพ” ให้มีหลักคิดแบบผู้ประกอบการ ผ่านการเชื่อมโยงหลักการพื้นฐานของเทคโนโลยีชีวภาพสู่การสร้างสรรค์ผลงานเชิงนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ที่พร้อมจัดจำหน่ายเชิงพาณิชย์ โดยเฉพาะ “ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ” เนื่องจากพัฒนาได้รวดเร็ว ได้รับความนิยมนำมาต่อเนื่องนอกเหนือจากการก้าวสู่เส้นทางผู้ประกอบการแล้ว ปัจจุบันตลาดงานในกลุ่มอุตสาหกรรมแห่งอนาคต (S-Curve) ยังมีความต้องการนักเทคโนโลยีชีวภาพจำนวนมาก อาทิ อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ






 (<https://www.facebook.com/NaewnaOnline>)

 (https://twitter.com/naewna_news)

 (<https://page.line.me/hfu9282g?openQrModal=true>)

 (<https://www.youtube.com/channel/UC7d3VlqC5LvvIraCNHBFtjw>)

 (<https://www.instagram.com/naewnaneews>)

 (<https://www.tiktok.com/@naewna?lang=th-TH>)

Breaking News >
(<https://www.naewna.com/breakingnews>)