ฐานเศรษฐกิจ
Thansettakij
Circulation: 120,000

Section: Innovation Links/Innovation Links
วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 ธันวาคม 2551
ปีที่: 28 ฉบับที่: - หน้า: 1 (บน), 4, 5
Col.Inch: 231.25 ADValue: (B/W) 242,812.50 (FC) 254,375
PRValue (x3): (B/W) 728,437.50 (FC) 763,125
หัวข้อข่าว: 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551

สจล./วป. ส.ค. ๑. '51 -

10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551
TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2008

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการประกาศ "10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม ประจำปี 2551 (TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2008)" เพื่อเป็นตัวอย่างในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมของภาคเอกชน และแนวโน้มทิศทางของธุรกิจใหม่ที่มีศักยภาพในประเทศไทย เมื่อวันที่ 25 ธันวาคมที่ผ่านมา

การจัดอันดับ 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม นับเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ สนช. จัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 แล้ว เพื่อประกาศยกย่องและเชิดชูผู้ประกอบการไทยที่มีการสร้างนวัตกรรมให้กับธุรกิจของตนเอง

ดร.ศุภชัย หล่อโลหการ ผู้อำนวยการ สนช. กล่าวว่า "การคัดเลือก 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551 หรือ TOP TEN INNOVATIVE BUSINESS 2008 ครั้งนี้ เป็นการคัดเลือกผลงานจากโครงการที่ สนช. ได้ให้การสนับสนุนจำนวนทั้งสิ้น 335 โครงการ คิดเป็นวงเงินการสนับสนุนกว่า 350 ล้านบาท ซึ่งสามารถสร้างให้เกิดมูลค่าการลงทุนกว่า 7,000 ล้านบาท โดยการพิจารณาคัดเลือกนั้นอาศัยหลักเกณฑ์ต่างๆ ได้แก่ 1. รูปแบบธุรกิจใหม่ 2. สนับสนุนด้วยเทคโนโลยีที่โดดเด่น 3. มีศักยภาพสูงในตลาดโลก 4. การบริหารจัดการองค์กรที่ดี 5. การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และ 6. ก่อให้เกิดกระแสตื่นตัวด้านนวัตกรรม

อ่านต่อหน้า 4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

ฐานเศรษฐกิจ
Thansettakij
Circulation: 120,000
Section: Innovation Links/Innovation Links
วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 ธันวาคม 2551
ปีที่: 28 ฉบับที่: - หน้า: 1 (บน), 4, 5
Col.Inch: 231.25 ADValue: (B/W) 242,812.50 (FC) 254,375
PRValue (x3): (B/W) 728,437.50 (FC) 763,125
หัวข้อข่าว: 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551

ต่อจากหน้า 2

อันดับ 1 : "บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ PLA" อุตสาหกรรมเพื่ออนาคต

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน"

มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 1,825,000 บาท

ดำเนินการ : บริษัท โพลีแมททีเรียลเทคโนโลยี จำกัด

นับได้ว่าเป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ของเม็ดคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพ เพื่อขึ้นรูปด้วยกระบวนการต่างๆ ได้แก่ การฉีดขึ้นรูป (injection) การบีบรีด (calendering) และการขึ้นรูปด้วยความร้อนและความดัน (thermoforming) โดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาสูตรคอมพาวด์พลาสติกชีวภาพ โดยการเติมสารเติมแต่ง ได้แก่ แคลเซียมคาร์บอเนตและแร่ทัลคัม เพื่อเป็นสารเสริมแรงให้กับวัสดุ

คุณสมบัติของพลาสติกชีวภาพนั้นจะเป็นพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ซึ่งสามารถนำมาใช้เพื่อทดแทนพลาสติกจากปิโตรเคมีในอนาคต ซึ่งอุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกชีวภาพถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมคลื่นลูกใหม่ ตามมติของคณะอนุกรรมการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพหลักได้นำเสนอแผนที่นำทางแห่งชาติการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ ในระยะเวลา 5 ปี (2551-2555) เพื่อพัฒนาให้ยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพของประเทศดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม

อันดับ 2 : "Good Grace" สบู่อินทรีย์มาตรฐานโลก

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนทางด้าน "นวัตกรรมดี...ไม่มีดอกเบี้ย"

มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 12,200,000 บาท

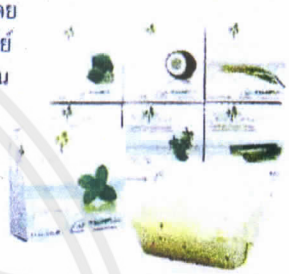
ดำเนินการ : บริษัท เชียงใหม่ ออร์แกนนิค แอนด์ สปา จำกัด

สนับสนุนด้านวิชาการ : BioAgriCert

การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สบู่อินทรีย์ระดับประเทศ โดยจัดว่าเป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องสำอางรายแรกของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล ซึ่งผลิตภัณฑ์จะปราศจากสารที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ปราศจากสีและกลิ่นสังเคราะห์ โดยผ่านกระบวนการผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้ได้สบู่ที่มีคุณภาพสูง กล่าวคือ จะไม่เกิดการแตกหัก และมีกลิ่นหอมอยู่ได้ประมาณ 2 ปี โดยไม่เกิดกลิ่นหืนเหมือนสบู่สมุนไพรทั่วไป

ทั้งนี้บริษัทฯ สามารถส่งออกสบู่อินทรีย์ได้จำนวนไม่ต่ำกว่า 30,000 ก้อนต่อเดือน โดยคาดว่าภายในปี 2552 จะมียอดการส่งออกไม่ต่ำกว่า 60,000 ก้อนต่อเดือน โดยได้รับการรองรับด้วยระบบเกษตรอินทรีย์ในนามของประเทศไทยสู่ตลาดโลก เช่น สหรัฐอเมริกา อิตาลี ญี่ปุ่น เป็นต้น ซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สบู่ ก่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดในวงกว้างได้ในอนาคต โดยเฉพาะกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพืชน้ำมันอินทรีย์ และสมุนไพรอินทรีย์ นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์อินทรีย์ของประเทศไทย ภายใต้แผนการประชาสัมพันธ์ "Think Organic, Think Thailand"



อันดับ 3 : "ZoNoP" อนุภาคซิงค์ออกไซด์นาโนสำหรับสิ่งทอและเครื่องสำอาง

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ

มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 6,500,000 บาท

ดำเนินการ : บริษัท นาโน แมททีเรียลส์ เทคโนโลยี จำกัด

สนับสนุนด้านวิชาการ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

นวัตกรรมดังกล่าวเป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการผลิตซิงค์ออกไซด์ในระดับนาโนเมตร โดยอาศัยเทคโนโลยีสเปรย์ไพโรไลซิส ทำให้สามารถผลิตอนุภาคซิงค์ออกไซด์ที่มีขนาดประมาณ 20-40 นาโนเมตร ทำให้มีคุณสมบัติต่อต้านเชื้อแบคทีเรีย และป้องกันรังสียูวี ซึ่งการพัฒนากระบวนการผลิตอนุภาคซิงค์ออกไซด์ในระดับนาโนเมตร จะเป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำด้านนาโนเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศไทยในอนาคตที่จะช่วยลดการนำเข้าและก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

ปัจจุบันมีการประมาณการมูลค่าการตลาดของผลิตภัณฑ์นาโนเทคโนโลยี จากมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (National Science Foundation, NSF) ประเทศสหรัฐอเมริกา ว่าจะมีมูลค่าการตลาดของ ผลิตภัณฑ์นาโนเทคโนโลยีทั่วโลกใน พ.ศ. 2558 ถึง 40 ล้านล้านบาท โดยมูลค่าที่เกิดจากการประยุกต์ใช้อนุภาคนาโนทั่วโลกจะมีมูลค่าการตลาดถึง 4 ล้านล้านบาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

ฐานเศรษฐกิจ
Thansettakij
Circulation: 120,000
Section: Innovation Links/Innovation Links
วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 ธันวาคม 2551
ปีที่: 28 ฉบับที่: - หน้า: 1 (บน), 4, 5
Col.Inch: 231.25 ADValue: (B/W) 242,812.50 (FC) 254,375
PRValue(x3): (B/W) 728,437.50 (FC) 763,125
หัวข้อข่าว: 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551

อันดับ 4 : "ไบโอ อีเดน"
สเต็มเซลล์จากฟันน้ำนม

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการ
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 5,624,400 บาท
ดำเนินการ : บริษัท ไบโออีเดน เอเชีย จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนด้านวิชาการ : บริษัท ไบโออีเดน จำกัด (สหรัฐอเมริกา)
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

ด้วยความที่สเต็มเซลล์ (Stem Cells) เป็นสิ่งที่กำลังอยู่ในความสนใจอย่างมากในปัจจุบัน เนื่องจากถือได้ว่าเป็นเซลล์แม่ที่สามารถสร้างเป็นเนื้อเยื่อ อวัยวะ และระบบต่างๆ ในร่างกาย ดังนั้นจึงได้มีความพยายามในการนำสเต็มเซลล์ไปใช้เพื่อการรักษาโรคต่างๆ โดยสเต็มเซลล์ที่ได้ส่วนใหญ่จะมาจากไขกระดูก กระแสโลหิต และเลือดจากสายสะดือของทารก ซึ่งทำให้เป็นที่กล่าวถึงในเรื่องของศีลธรรม จึงทำให้มีแนวคิดที่จะเก็บสเต็มเซลล์จากเนื้อฟันขึ้น

ส่งผลให้เกิดไบโอ อีเดน สเต็มเซลล์จากฟันน้ำนม ถือเป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านกระบวน การคัดแยกและการจัดเก็บสเต็มเซลล์ชนิดมีเซ็นไคมอลสเต็มเซลล์ (mesenchymal stem cell) จากฟันน้ำนมและฟันคุด โดยเป็นการนำฟันน้ำนมและฟันคุดมาทำการคัดแยกเนื้อฟัน (dental pulp) และย่อยด้วยเอนไซม์คอลลาจีเนส (collagenase) และทำการคัดแยกสเต็มเซลล์ แล้วจึงนำไปเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มจำนวนในระยะเวลา 30 วัน หลังจากนั้นจึงนำสเต็มเซลล์ที่เพาะเลี้ยงนี้ไปแช่แข็งในไนโตรเจนเหลว เพื่อเตรียมนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปในวงการแพทย์และทันตแพทย์

อันดับ 5 : "I-MO"
พาหนะส่วนบุคคล 2 ล้อฝีมือคนไทย

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน"
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 680,000 บาท
ดำเนินการ : บริษัท ไอ-โมบิลิตี้ จำกัด
สนับสนุนด้านวิชาการ : รศ. ประภาษ อุคคกิมาพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ รศ. บุญสนอง รัตนสุนทรากุล รองอธิการบดี และอาจารย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นวัตกรรมชนิดนี้เป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์ยานพาหนะสองล้อ ทรงตัวเองอัตโนมัติ วัดความเอียงด้วยเซนเซอร์ ควบคุมและสั่งการด้วยระบบคอมพิวเตอร์ฝังตัว ส่งคำสั่งไปยังมอเตอร์ที่ล้อทั้งสอง ทำให้รับรู้คำสั่งการเคลื่อนที่ของผู้ขับขี่ด้วยการโน้มตัวไปด้านหน้าเพื่อเร่งความเร็วและโน้มตัวไปด้านหลังเพื่อหยุดรถ ใช้แหล่งพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่ซ่อนไว้ใต้ฐานของรถ สามารถขับขี่ได้ระยะทาง 30 กม. ต่อการประจุไฟ 1 ครั้ง วัสดุที่ใช้เป็นอะลูมิเนียมออกแบบตามหลักวิศวกรรมจึงมีน้ำหนักเพียง 25 กิโลกรัม สามารถยกขึ้นใส่ท้ายรถอย่างไม่ลำบาก

แม้ว่าในช่วงเริ่มต้นอาจจะมียอดขายไม่มากนัก แต่ด้วยความโดดเด่นด้านเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น จึงยากต่อการที่ผู้พัฒนารายใหม่จะเข้ามาแข่งขัน คาดว่าในปีแรกจะเกิดรายได้ประมาณ 30 ล้านบาท และจะขยายตัวต่อเนื่องด้วยจุดขายที่ใช้พลังงานสะอาด ไม่มีการปลดปล่อยมลภาวะ และมีความโดดเด่นด้านการใช้งาน ด้วยราคาจำหน่ายที่ไม่สูงมากจึงคาดว่าจะทำให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมได้อย่างเข้มแข็ง

อันดับ 6 : "อาหารเสริม DHA"
สาหร่ายขาวสกัดบำรุงสมอง

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "ทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม"
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 9,441,000 บาท
ดำเนินการ : บริษัท เมษา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
บริษัท ควอลิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
บริษัท สิทธิพรสมุนไพร จำกัด
สนับสนุนด้านวิชาการ : ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

สนช. ได้ริเริ่มการพัฒนาโครงการนวัตกรรม "การผลิตกรดโดโคซะเฮกซะโนอิก (DHA) และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มี DHA เป็นส่วนประกอบสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารสัตว์" ซึ่งเป็นโครงการที่เกิดจากความร่วมมือสร้างเป็นเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัท เมษา คอร์ปอร์เรชั่น จำกัด บริษัท ควอลิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และบริษัท สิทธิพรสมุนไพร จำกัด เพื่อผลิตและจำหน่าย DHA และผลิตภัณฑ์เสริมอาหารที่มี DHA เป็นส่วนประกอบสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารสัตว์

ดังนั้น ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจึงเป็นนวัตกรรมระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตกรดโดโคซะเฮกซะโนอิก (DHA) สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารสัตว์ เพื่อทดแทน DHA จากปลาทะเล โดยผลิตจากสาหร่ายขาว Schizochytrium sp. ในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดใหม่ที่มีต้นทุนต่ำ คาดว่าในอนาคตราคาของ DHA ที่ผลิตได้จะต่ำกว่า DHA ที่สกัดได้จากปลาทะเลถึง 30-40% นอกจากนี้ยังเป็นการผลิตที่ใช้วัตถุดิบและเทคโนโลยีภายในประเทศ ทำให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบในประเทศ และสามารถทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศได้อย่างมาก

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

ฐานเศรษฐกิจ
Thansettakij
Circulation: 120,000
Section: Innovation Links/Innovation Links
วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 ธันวาคม 2551
ปีที่: 28 ฉบับที่: - หน้า: 1 (บน), 4, 5
Col.Inch: 231.25 ADValue: (B/W) 242,812.50 (FC) 254,375
PRValue (x3): (B/W) 728,437.50 (FC) 763,125
หัวข้อข่าว: 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551

อันดับ 7 : "ไอ-สปา" อ่างอาบน้ำอัจฉริยะ

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "นวัตกรรมดี ...ไม่มีดอกเบี้ย"
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 30,000,000 บาท
ดำเนินการ : บริษัท บาธรูม ดีไซน์ จำกัด
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

ไอสปาเป็นนวัตกรรม ระดับประเทศ ด้านผลิตภัณฑ์อ่างอาบน้ำที่ใช้วัสดุอะคริลิกโปร่งแสง เพื่อให้แสงจากหลอด LED ส่องผ่าน โดยสามารถควบคุมรูปแบบของแสง เพื่อเพิ่มบรรยากาศในการอาบน้ำ รวมทั้งการนำเซ็นเซอร์แบบสัมผัส มาควบคุมและสั่งการทำงานของระบบอ่างอาบน้ำ เพื่อความสะดวก ปลอดภัยขณะใช้งาน พร้อมทั้งมีการออกแบบอ่างอาบน้ำให้ได้ตามหลักการยศาสตร์ (Ergonomic)

โดยเป็นการผสมผสานองค์ประกอบ 2 ส่วนเข้าด้วยกันคือ ส่วนการออกแบบเชิงสร้างสรรค์ (creative design) และการออกแบบเชิงวิศวกรรม (engineering design) เพื่อให้เกิดการผสมผสานทั้งงานศิลปะและเทคโนโลยีอย่างลงตัว สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อ่างอาบน้ำอัจฉริยะให้ออกสู่ตลาดโลกอย่างประสบความสำเร็จนั้นต้องใช้องค์ความรู้และความสามารถในหลากหลายสาขา เช่น ความรู้ในส่วนเทคโนโลยี ความต้องการของตลาดและพฤติกรรมของผู้บริโภค ทั้งนี้การออกแบบผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ยังได้รับรางวัล Reddot Design Award ในปี 2551 และรางวัล Design Innovation Contest, DIC2008 เป็นเครื่องการันตีความสามารถ

อันดับ 8 : "Osiris" เครื่องสำอางจากผงไหม

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนด้านการประสานงานด้านวิชาการ
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 1,000,000 บาท
ดำเนินการ : บริษัท เนเจอร์แม๊กส์ จำกัด
สนับสนุนด้านวิชาการ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

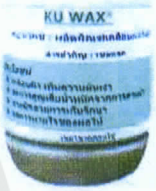
สนช.ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการยกระดับนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติของประเทศไทยให้มีการผลิตสินค้าภายใต้แบรนด์ของคนไทยให้เป็นที่รู้จักในตลาดโลก "ผงไหม" ก็เป็นอีกหนึ่งวัตถุดิบจากธรรมชาติที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก และผงไหมไทยก็มีปริมาณกรดอะมิโนที่สำคัญ 18 ชนิด จึงสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีคุณสมบัติโดดเด่นไม่แพ้เครื่องสำอางต่างชาติ

Osiris เป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผงไหมซิริซิน (Sericin) ที่ผ่านกระบวนการสกัดด้วยความร้อนและทำแห้ง (spray dry) ที่ทันสมัย และได้มาตรฐานสากล อีกทั้งยังผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยรังสีจากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ทำให้ผงไหมซิริซินที่ได้มีความบริสุทธิ์สูง ปราศจากสารและโลหะหนักตกค้าง และละลายน้ำได้ 100% จึงเหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

อันดับ 9 : "เค.ยู. แวกซ์" สารชีวภาพเคลือบผิวผลไม้

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "แปลงเทคโนโลยีเป็นทุน"
มูลค่าการลงทุน : 1,545,000 บาท
ดำเนินการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ยู. แว๊กซ์
สนับสนุนด้านวิชาการ : ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และเพิ่มการแข่งขันในตลาดโลก โดยเฉพาะการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวของผลไม้เป็นสิ่งที่ควรให้ความสำคัญ ด้วยเหตุนี้จึงได้มีการริเริ่มพัฒนาโครงการสารชีวภาพเคลือบผิวผลไม้ KU WAX เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้ ช่วยลดการสูญเสียน้ำหนักจากการคายน้ำและลดการหายใจของผลไม้ รวมทั้งสามารถเพิ่มความมันเงาของผิวผลไม้ขึ้น



โครงการดังกล่าวเกิดจากความร่วมมือของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ยู.แว๊กซ์ และ รศ.ดร.อนุวัฒน์ แจ้งชัด ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นตัวอย่างของการพัฒนาธุรกิจฐานความรู้ จึงถือเป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้านผลิตภัณฑ์สารเคลือบผิวผลไม้สดครั้งแรกของประเทศไทย ซึ่งผลิตจากยางจากครั่งและสารช่วยเพิ่มความคงตัว โดยใช้เทคโนโลยีอิมัลชั่นในการผสมเพื่อให้ส่วนประกอบมีความหนืด และมีความคงตัวที่เหมาะสม ไม่แยกชั้นในระหว่างการเก็บรักษา มีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่านสำหรับก๊าซและไอน้ำ ทำให้ช่วยลดการสูญเสียน้ำหนักจากการคายน้ำและลดการหายใจของผลไม้ รวมทั้งเพิ่มความมันเงาของผิวผลไม้

อันดับ 10 : "ภูตะวัน" ปุ๋ยชีวภาพมาตรฐานเกษตรอินทรีย์

รูปแบบการสนับสนุน : สนช. ให้การสนับสนุนในโครงการ "วิชาการ"
มูลค่าการลงทุนเริ่มต้น : 305,790 บาท
ดำเนินการ : บริษัท ภูธนเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด
สนับสนุนด้านวิชาการ : สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา : อยู่ระหว่างดำเนินการ

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมามีการนำเชื้ออีเอ็ม (Effective Microorganisms, EM) มาใช้เพื่อผลิตปุ๋ย ทำให้ไม่สามารถควบคุมคุณภาพและขาดหลักการทางวิชาการ เนื่องจากไม่ทราบแหล่งที่มา จำนวนเชื้อ ชนิดของเชื้อ ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของเชื้อที่เป็นทั้งที่เป็นอันตรายและไม่อันตราย จึงทำให้การใช้มักไม่ได้ผล

ดังนั้น สนช. จึงได้ริเริ่มการพัฒนาโครงการนวัตกรรม "การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ" ซึ่งเป็นปุ๋ยชีวภาพจากเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ (non-symbiotic หรือ free-living nitrogen fixation) เชื้อแบคทีเรียเหล่านี้มีประสิทธิภาพสูงในการตรึงไนโตรเจนจากอากาศลงสู่ดิน และยังมีเชื้อจุลินทรีย์ในกลุ่มจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงที่สามารถตรึงไนโตรเจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสังเคราะห์แสงได้ นับเป็นนวัตกรรมระดับประเทศด้าน

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

ฐานเศรษฐกิจ
Thansettakij
Circulation: 120,000
Section: Innovation Links/Innovation Links
วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 ธันวาคม 2551
ปีที่: 28 ฉบับที่: - หน้า: 1 (บน), 4, 5
Col.Inch: 231.25 ADValue: (B/W) 242,812.50 (FC) 254,375
PRValue(x3): (B/W) 728,437.50 (FC) 763,125
หัวข้อข่าว: 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรม 2551

ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพที่มีส่วนประกอบของเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มตรึงไนโตรเจนได้อย่างอิสระ 3 สายพันธุ์ ได้แก่ Azotobacter sp., Azospirillium sp. และ Rhodobacter sp. ซึ่งประสิทธิภาพสูงในการตรึงไนโตรเจนลงในดิน

นอกจากการเปิดเผยถึงรายละเอียดของทั้ง 10 สุดยอดธุรกิจนวัตกรรมประจำปี 2551 แล้ว ดร.ศุภชัย ยังได้เปิดเผยถึงทิศทางของการสร้างธุรกิจนวัตกรรมในปีหน้าอีกด้วย ในปีหน้าทุกคนคงตระหนักดีแล้วว่าเป็นปีที่ยากลำบากในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้นแนวทางการสร้างนวัตกรรมในปีหน้าสามารถทำได้หลายรูปแบบ ส่วนที่หนึ่งก็คือ นวัตกรรมในการลดต้นทุน เนื่องจากธุรกิจไม่สามารถที่จะสร้างนวัตกรรมในการเพิ่มผลผลิตได้ เพราะมียอดการสั่งซื้อที่ลดลง และส่วนที่ 2 คือการสร้างนวัตกรรมสินค้าให้โดดเด่น หรือให้แตกต่างจากคนอื่น

ทั้งนี้ทั้งนั้นในการที่จะทำทั้ง 2 ส่วนได้สมบูรณ์ ผู้บริหารในหน่วยงานจะต้องรู้จักจัดการการบริหารการเปลี่ยนแปลงในองค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างบุคลากรในองค์กรให้มีวัฒนธรรมของการใฝ่รู้ อยากสร้างของใหม่ อยากทำของใหม่อยู่ตลอดเวลา ซึ่งการที่จะเป็นได้ดังนี้จะต้องรู้จักการแสวงหาความช่วยเหลือจากผู้อื่น ไม่ว่าจะเป็นความรู้ด้านเทคโนโลยี ความรู้ด้านการตลาด การเงิน การลงทุน และต้องรู้จักผสมผสานความรู้เหล่านี้ขึ้นมา จึงจะเป็นรูปแบบธุรกิจที่มีความโดดเด่นและแตกต่างจากคู่แข่ง

สิ่งสำคัญที่สุดของการทำนวัตกรรมก็คือ การตั้งอยู่บนฐานของความโดดเด่นที่เมืองไทยมี สิ่งนั้นคือ วัฒนธรรม ดูว่าสามารถทำอะไรที่จะสอดคล้องกับฐานของวัฒนธรรมเมืองไทยได้ อย่างเช่น ในเรื่องของการออกแบบ การประดิษฐ์ หรือทางด้านการเกษตรต่างๆ ก็ต้องอยู่บนฐานของวัฒนธรรม เป็นการสร้างเอกลักษณ์ของเมืองไทยให้เกิดขึ้น คล้ายๆ กับของญี่ปุ่นที่มีเอกลักษณ์ของเขาเอง

รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วยยกระดับธุรกิจให้มีความโดดเด่นมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นธุรกิจภาคการผลิตหรือการท่องเที่ยว ยกตัวอย่างเช่น ธุรกิจภาคการท่องเที่ยวอาจจะมีการใช้เครื่องมือในลักษณะเครื่องติดตามตัว เพื่อจะทำให้นักท่องเที่ยวมีความปลอดภัยมากขึ้น หรือการใช้ระบบของการบริการต่างๆ ที่จะทำให้เรื่องของการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ถูกลง โดยทั้งหมดที่กล่าวมานี้ต้องอยู่บนฐานของ Clean และ Green คือ เรื่องของความสะอาด ถูกสุขอนามัย ปลอดภัยกับผู้บริโภคไม่มีสารตกค้าง และปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ก็ต้องยอมรับว่าการทำนวัตกรรมอาจจะไม่ใช่เรื่องง่ายและไม่สำเร็จทุกครั้งไป แต่ถ้าบริษัทไม่รู้จักทำนวัตกรรม บริษัทก็ไม่สามารถอยู่รอดได้ ท่ามกลางภาวะเศรษฐกิจอย่างในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com