

เทคโนโลยี

ฉบับที่ 22,645 วันพฤหัสบดีที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2554

หน้า 10

2 สุดยอดผลงาน นวัตกรรมระดับชาติ



ดร.วสันต์



นายพิชัญญ์



ชุดตรวจบีบแพ้ยาต้านไวรัสเอดส์



โปรตีนมะพร้าวผงอินทรีย์

[ต่ออีกหน้า]

ประกาศผลในวันนวัตกรรมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 5 ตุลาคมที่ผ่านมา กับ "รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2554" ที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี

และจัดขึ้นต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 7 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้หน่วยงานทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน มีความตื่นตัวในการคิดค้นนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังเป็นการสร้างบรรยากาศและวางรากฐานให้กับระบบนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยการสร้างวัฒนธรรมนวัตกรรมเป็นพื้นฐานที่สำคัญ ผลงานนวัตกรรมที่เกิดขึ้น จึงถือเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยผลักดันประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าทั้งทางด้านเศรษฐกิจ และสังคมต่อไป นายสุภชัย หล่อโลหการ ผู้อำนวยการ สนช. กล่าวว่า การประกวดแบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ รางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านสังคม และรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติด้านเศรษฐกิจ โดยมีคณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านเศรษฐกิจและด้านสังคมทั้งจากภาครัฐ และเอกชน จำนวน 10 ท่าน โดยพิจารณาตัดสินจาก 3 ด้าน คือ ระดับของนวัตกรรม กระบวนการบริหารจัดการ และผลประโยชน์ที่ได้รับจากนวัตกรรม

จากผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดทั้งหมดจำนวน 279 ผลงาน แบ่งเป็นผลงานนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ จำนวน 191 ผลงาน และผลงานนวัตกรรมด้านสังคม จำนวน 88 ผลงาน

รางวัลชนะเลิศด้านสังคม คือ "HIV-ADR all in one" ชุดตรวจยีนแพ้ยาต้านไวรัสเอดส์ ผลงานของ รศ.ดร.วสันต์

จันทราทิพย์ และ รศ.พญ.ศศิโสภิน เกียรติบูรณกุล จากภาควิชาพยาธิวิทยา และภาควิชา

อายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามา

ธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ซึ่งเป็นนวัตกรรมระดับโลกด้านการตรวจวินิจฉัยทางเภสัช

พันธุศาสตร์ (การตรวจดีเอ็นเอ) เพื่อคัดกรองผู้ที่แพ้ยาต้านไวรัสเอดส์

ด้วยการสกัดสารพันธุกรรมจากเลือดของผู้ป่วยแล้ว

ตรวจหาชิ้นแพ้ยาด้วยไพรเมอร์ที่ออกแบบให้สามารถตรวจจับชิ้นแพ้ยา HLA-B หลายชนิดได้พร้อมกัน

ชุดตรวจที่สามารถใช้ตรวจผู้ป่วยเอชไอวีได้ ก่อนการให้ยาต้านไวรัส ซึ่งจะช่วยลดอัตราการหยุดใช้ยา หรือรับประทานยาต้านไวรัสไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากผลข้างเคียงของยาต้านไวรัส สามารถลดค่าใช้จ่ายให้กับภาครัฐในการนำเข้ายาจากต่างประเทศ ทั้งนี้ ยังสามารถรักษาชีวิตผู้ติดเชื้อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการไม่แพ้ยาอีกด้วย

ส่วนรางวัลรองชนะเลิศด้านสังคม อันดับ 1 ได้แก่ "Cocoon"

อุปกรณ์อุดรอยรั่วหัวใจชนิดปลอดสารนิเกิล ผลงานของบริษัท แวสคิวลาร์ อินโนเวชั่นส์

จำกัด และรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ได้แก่ "Mom made Toys" ของเล่นสำหรับเด็กพิเศษ ผลงานของบริษัท แพลน ครีเอ

ชั่นส์ จำกัด ส่วนรางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้แก่ "ผลิตภัณฑ์กระสอบพลาสติกแบบมีปีกป้องกันดินถล่ม" ผลงานของ

บริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน) และ "ผลิตภัณฑ์ P'PET" เครื่องรับซื้อขวดพลาสติกกรีซเคิล ผลงานของบริษัท แอสซีส ครีเอชั่น จำกัด

สำหรับรางวัลชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ "ผลิตภัณฑ์ AgriLife" โปรตีน

มะพร้าวผงอินทรีย์ ผลงานของบริษัท เอิร์ธบอร์น จำกัด ซึ่งเป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ไม่แพ้โปรตีนจากนม และสามารถใช้ทดแทนโปรตีนจากถั่วเหลือง ซึ่งทำให้สามารถลดปริมาณการนำเข้าโปรตีนจากถั่วเหลืองได้

ผลงานนี้ยังเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับโลก ด้านผลิตภัณฑ์โปรตีนผงจากมะพร้าวที่ผลิตได้ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล โดยใช้กรรมวิธีอบแห้งแบบ

พ่นฝอยผสมผสานกับแบบฟลูอิดไดซ์ ซึ่งโปรตีนที่ผลิตได้นับว่าเป็นแหล่งโปรตีน

จากพืชชนิดใหม่ของโลก ที่มีกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อร่างกายครบทั้ง 9 ชนิด และยังเป็นสินค้านวัตกรรมที่มีความต้องการ

สูงในตลาดกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารเสริมและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับส่วนที่เหลือ

ทิ้งจากกระบวนการผลิตหลักของบริษัทฯ ด้านรางวัลรองชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ อันดับ 1 ได้แก่ "ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก ABS จากยางธรรมชาติ" ผลงานของบริษัท

ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ "P.S.J." ระบบ

ควบคุมแสงสว่างและประหยัดพลังงาน ผลงานของบริษัท พี.เอส.เจ. เอเนอร์จีเซฟ จำกัด ส่วนรางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ได้แก่ "OASYS" ระบบฟาร์มเลี้ยงปูน้ำจืดเชิงซ้อนแบบปิด บริษัท ไทยซีเครป จำกัด และ ผลงานรถขนส่งอาหารสำหรับเครื่องบิน A380 บริษัท ช.ทวี คอลลาเจียน จำกัด

ทั้งนี้ผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละสาขา จะได้รับพระบรมรูปพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย" พร้อมเงินรางวัลมูลค่า 200,000 บาท.