

วันที่ 11 สิงหาคม 2550

คมชัดลึก

วันพุธที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2555

หน้า 12

'โอดอง' สารสกัดจากสมุนไพรไทย ผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัย 'ยูแคเนดู'

หลังจาก ดร.ณสพน โพธิ์วิจิตร จากคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ร่วมกับ รศ.พิมพร ดีลา พรพิสัยธุ์ ได้ศึกษาวิจัยสารสกัดจาก "แก่นมะหาด" สมุนไพรไทยที่มาก ด้วยคุณค่า จนมีการนำผลงานวิจัยไป ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ มากมาย ล่าสุดสถาบันวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ยูแคเนดูได้นำสารสกัดจากแก่นมะหาด และสมุนไพรอื่นๆ อีกหลายชนิด เช่น มะขามป้อม ขมิ้น มะระขี้นก ฯลฯ มาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ ภายใต้ชื่อ

สามารถด้านการแข่งขันของภาค อุตสาหกรรมไทยในภาพรวมแล้ว ประเทศไทยควรเน้นการแข่งขัน ด้านการผลิตสินค้า โดยต้องสร้าง แนวทางในการใช้เทคโนโลยี เพื่อการผลิตในรูปแบบของตัวเอง และสร้างแบรนด์สินค้าที่เป็น ของตนเอง โดยคุณภาพสินค้าจะ ต้องอยู่ในระดับบีบวกขึ้นไป นอกจากนี้หน่วยงานภาครัฐจะต้อง ร่วมกับภาคเอกชนในการสนับสนุน

งานวิจัย โดยมีอาจารย์และนักวิจัย ตามสถาบันศึกษาเป็นตัวกลาง ส่วน แนวทางในการพัฒนางานวิจัยนั้น ทุก ภาคส่วนต้องมากำหนดโจทย์ และปรึกษาหารือร่วมกัน อีกทั้งตัวนักวิจัยเองจะ ต้องเรียนรู้ด้านธุรกิจ ด้วย เพื่อให้งานวิจัย ที่ออกมานั้นตรงตาม เป้าหมายและเป็นไป ตามความต้องการของ ตลาด



ดร.ณสพน โพธิ์วิจิตร



สมุนไพรวัตถุดิบในการผลิต

ผลิตภัณฑ์ "โอดอง" (Ootong)

ศ.เกียรติคุณ ดร.ณสพน โพธิ์วิจิตร ประธานสถาบันวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ยูแคเนดู กล่าว ในงานการประชุม การสนับสนุนนัก วิจัยและงานวิจัย เพื่อเพิ่มขีดความ สามารถในการ แข่งขันที่ยั่งยืนของ อุตสาหกรรมไทย โดยระบุว่า ขีดความ

ศ.เกียรติคุณ ดร.ณสพน ย้ำว่า ปัญหาหรืออุปสรรคต่อการพัฒนางาน วิจัยของไทยในปัจจุบันก็คือ ส่วนใหญ่ นักวิจัยยังคงมุ่งเน้นงานวิจัยด้านกลไก การออกฤทธิ์ (Mechanism) ยังไม่เน้น ทางด้านนวัตกรรม (Innovation) จึง ทำให้ยังไม่มีผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ ของตนเอง นอกจากนี้งานวิจัยของ ไทยยังขาดการแลกเปลี่ยนด้านข้อมูล ทำให้การต่อยอดของงานวิจัยไม่ก้าวหน้า เพราะต้องกลับมาเริ่มต้นใหม่ หน่วยงาน ของรัฐควรเข้ามามีบทบาทในเรื่องนี้ โดย ภาครัฐควรจะเป็นผู้วางแผนและกำหนด กรอบของงานวิจัยให้สถาบันต่างๆ เพื่อ ไม่ให้งานวิจัยซ้ำซ้อน โดยงานวิจัยเรื่อง เดียวกันอาจแบ่งให้หลายๆ สถาบันร่วม กันทำวิจัย

"ผมมีความภาคภูมิใจมากที่ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของ

[ต่ออีกหน้า]

สถาบันวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยูแคน
ดูได้รับคัดเลือกให้มาจัดแสดงในงาน
ประชุมของนักวิจัยครั้งนี้ เป็นผลิตภัณฑ์
จากสมุนไพรที่ออกฤทธิ์ต่อต้านอนุมูล

อิสระและเบาหวาน รวมไปถึงสารออก
ซีเลสเวอราทอล (Oxyresveratrol) ที่
สกัดได้จากแก่นมะหาด ซึ่งมีฤทธิ์ต่อต้าน
วัยชรา ภายใต้ชื่อโอตอง (Otong) ซึ่งเป็น
ผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ล่าสุดของสถาบัน”

ประธานสถาบันวิจัยเปิดเผยต่อว่า
สารออกซีเลสเวอราทอล (oxyresvera-
trol) จากแก่นมะหาดนั้น มีโครงสร้าง
ทางโมเลกุลขนาดเล็ก ออกฤทธิ์แอนติ
ออกซิแดนซ์ ช่วยต่อต้านขบวนการเกิด
ไกลเซชันสาเหตุหนึ่งของโรคเบาหวาน

และริ้วรอยเหี่ยวย่นมาใช้เป็นส่วน
ประกอบสำคัญในเครื่องดื่มสมุนไพร
โอตอง และเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ
มีคุณสมบัติช่วยจัดอนุมูลอิสระใน
ร่างกาย โดยสารออกซีเลสเวอราทอล
มีความสามารถในการจับกับอนุมูล
อิสระได้ดีกว่า Resveratrol ถึง 4 เท่า
ในปริมาณที่เท่ากัน โดยโอตอง 30
มิลลิลิตร มีประโยชน์ในการต้านอนุมูล
อิสระได้เทียบเท่ากับ Resveratrol
ในไวน์แดงถึง 100 ลิตร

นอกจากนี้สถาบันยังคิดค้น

ผลิตภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อม
ไวท์ พลัส (prompt vite+) ผลิตภัณฑ์
เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของสมุนไพรช่วย
ดูแลน้ำหนัก ช่วยลดคอเลสเตอรอล
และไตรกลีเซอไรด์สาเหตุของโรคอ้วน
ไขมันอุดตันในเส้นเลือดและไขมันส่วน
เกินอีกด้วย

นับเป็นอีกก้าวของนักวิจัยไทย
และสถาบันวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
ยูแคนดู ได้พัฒนาพืชสมุนไพรไทยหลากหลายชนิดมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์จน
ประสบความสำเร็จ ภายใต้ผลิตภัณฑ์
ที่ชื่อโอตอง (Otong)

● สุรัตน์ อัดตะ ●