

เป็นมากกว่ายาแก้ฟกช้ำใช้ "ไฟล" ฤพินฆ่าเชื้อได้สารพัด

โดย ผู้จัดการออนไลน์ 25 มิถุนายน 2551 06:48 น.



ดร.นงลักษณ์ ปานเกิดดี ผู้ว่าการ วว.



นายทวีศักดิ์ สุนทรธนาสาร ผู้เชี่ยวชาญและผอ.ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ในฐานะหัวหน้าชุดโครงการบูรณาการไฟล



นางรัตนศิริ จิวนนท หัวหน้าโครงการพัฒนาเครื่องสำอางรักษาผิวจากไฟลจากฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. พร้อมตัวอย่างผลงาน



นางรัตนศิริ จิวนนท หัวหน้าโครงการผลิตพืชน้ำยาฆ่าเชื้อจากไฟล กับผลงานที่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ

จากการเปิดตัวโครงการบูรณาการไฟลของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เมื่อวันที่ 24 มิ.ย.51 นี้ ณ ห้องประชุม วว.บางเขน ซึ่งผู้จัดการวิทยาศาสตร์ได้ร่วมงานดังกล่าวทำให้เราได้รู้จัก "น้ำยาเช็ดพื้นจากไฟล" ซึ่งพัฒนาขึ้นโดย นางภัทรา อะหะมะดี พิรัชะหิต นักวิชาการประจำฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและหัวหน้าโครงการผลิตน้ำยาเช็ดพื้นจากไฟล ของ วว.

นางภัทราระบุว่าน้ำยาเช็ดพื้นจากไฟลมีฤทธิ์ฆ่าจุลินทรีย์ก่อโรคหลายชนิด ได้แก่ เชื้อสแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) สาเหตุของโรคทางเดินอาหาร, เคล็บเซลลานิวมอนเนีย (*Klebsiella pneumoniae*) สาเหตุของโรคปอดบวมอักเสบ, ซูโดโมนาส เออร์จินซา (*Pseudomonas aeruginosa*) สาเหตุโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ปอดบวมและอาการติดเชื้อทางผิวหนังตุ่มคล้ายอีสุกอีใส, ซาลโมเนลลา เอสพีพี. (*Salmonella spp.*) สาเหตุของโรคเลือดเป็นพิษ ลำไส้อักเสบ ไชไทฟอยด์, และชิเจลลา เอสพีพี. (*Shigella spp.*) สาเหตุของโรคบิด

"ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้ผ่านการพิสูจน์ผลทางจุลชีววิทยา และการทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนังตามมาตรฐานสากลด้านผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบสารเคมี "OECD Gui delines for testing of Chemicals (2001)" ของสหภาพยุโรปแล้ว โดยมีข้อดีคือเป็นสารธรรมชาติ ไม่มีสารเคมีตกค้าง ใช้ทำความสะอาดได้ทั้งพื้นปาเก้และพื้นเซรามิก เป็นทางเลือกใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ในท้องตลาดจะมีเพียงชนิดที่ผลิตจากสารเคมีสังเคราะห์เท่านั้น" นางภัทรากล่าว

เมื่อทดสอบการใช้งานน้ำยาเช็ดพื้นจากไฟลโดยกลุ่มแม่บ้านอายุ 30 ปีขึ้นไปจำนวน 170 คน นางภัทราเผยว่ากว่า 90% พอใจกับข้อดีที่ไม่มีสารเคมีตกค้าง และอีกกว่า 85% พอใจในกลิ่นหอมเฉพาะตัวของไฟลและผลงานนี้ยังได้รับการจดสิทธิบัตรเมื่อวันที่ 20 มิ.ย. ที่ผ่านมา และเชื่อว่าหากเอกชนรับไปในเชิงพาณิชย์จำนวนมากจะได้ต้นทุนที่แข่งขันกับน้ำยาเช็ดพื้นทั่วไปตามท้องตลาดได้ เนื่องจากมีต้นทุนเพียงลิตรละ 39 บาท ขณะที่น้ำยาเช็ดพื้นทั่วไปวางขายลิตรละ 60 บาท

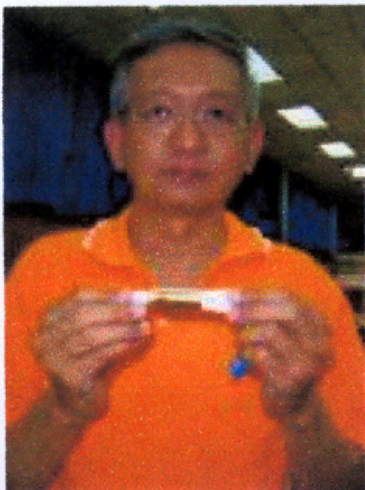
ปกติเรารู้จัก "ไฟล" ในฐานะเป็นสมุนไพรแก้ฟกช้ำ แต่นักวิจัย วว.ได้พัฒนาน้ำยาฤพินจากสมุนไพรชนิดนี้ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคได้สารพัด ทั้งจุลินทรีย์ก่อโรคทางเดินอาหาร ปอดอักเสบ ลำไส้อักเสบ เยื่อหุ้มสมองอักเสบและอื่นๆ และเตรียมพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้ง ลูกประคบ น้ำยารักษาแผลในช่องปาก น้ำยาอนามัยสำหรับสตรี เป็นต้น



นางกฤติยา ทิษยากร หัวหน้าโครงการยาทาภายนอกจากไฟลชนิดลูกกลิ้ง และตัวอย่างผลงาน ซึ่งผลิตออกมาในรูปแบบลูกกลิ้งเจ้าแรกๆ เลยก็ว่าได้

นอกจากนี้ภายในงานแถลงข่าวยังได้เปิดตัว "เครื่องสำอางรักษาสิวจากไฟล" ซึ่งมีนางรัตนศิริ จิวนนท์ หัวหน้าโครงการพัฒนาเครื่องสำอางรักษาสิวจากไฟล ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. เผยว่า ในการศึกษาได้วิจัยฤทธิ์ทางจุลชีววิทยาของน้ำมันไฟลในการต้านเชื้อก่อโรคคือ *โพรพิโอเนแบคทีเรีย แอคโนส (Propionibacterium acnes)* และศึกษาองค์ประกอบทางพฤกษเคมี ศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบ จนพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์รักษาสิวจากสมุนไพรไฟลในที่สุด

"เมื่อร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทดสอบกับอาสาสมัครผู้ชาย 30 คนที่มีอาการของสิวในระดับความรุนแรงเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นเวลา 1 เดือนพบว่าได้ผลน่าพอใจมาก อาการสิวน้อยลงอย่างเห็นได้ชัดและไม่มีผลข้างเคียง และเมื่อสำรวจการยอมรับกับผู้บริโภค 100 คนยังพบว่าได้รับคะแนนด้านความปลอดภัยสูงกว่าผลิตภัณฑ์ในท้องตลาดชัดเจน โดยการผลิตระดับห้องปฏิบัติการ ครีมรักษาสิวจากไฟล 8 กรัมมีต้นทุน 60 บาท และผลิตภัณฑ์นี้กำลังอยู่ระหว่างการขอจดสิทธิบัตร" นางรัตนศิริกล่าว



นายอรรคชัย ดันตราวงศ์ หัวหน้าโครงการผลิตภัณฑ์เจลไฟลบาล์ม พร้อมผลงานซึ่งจะให้ความรู้สึกร้อน ช่วยให้เลือดหมุนเวียนดีขึ้น

พร้อมกันนี้นายทวีศักดิ์ สุนทรธนาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญและผอ.ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ในฐานะหัวหน้าชุดโครงการบูรณาการไฟลที่ได้ขอเงินสนับสนุนทั้งสิ้น 120 ล้านบาท เผยว่าขณะนี้ วว.ยังได้พัฒนาผลงานวิจัยอื่นๆ จากไฟลและจะเปิดตัวเร็วๆ นี้ซึ่งที่น่าสนใจ อาทิ ยาล้างแผล ยารักษาแผลในช่องปาก ลูกประคบ ผลิตภัณฑ์แก้อาการท้องอืดท้องเฟ้อ ผลิตภัณฑ์สำหรับสตรีหลังคลอด น้ายาอนามัยสำหรับสตรี รวมถึงแชมพูกำจัดเห็บหมัดสุนัขจากไฟลด้วย

"ผลิตภัณฑ์จากไฟลที่มีมูลค่ามากที่สุดคือกลุ่มยา แต่เนื่องจากต้องใช้เวลาศึกษายาวนานเพราะมีการทดสอบความปลอดภัยหลายขั้นตอน เราจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากไฟลที่มีศักยภาพควบคู่ด้วย แม้มีมูลค่าน้อยกว่าแต่ก็มีปริมาณการใช้สอยมากกว่า" หัวหน้าชุดโครงการบูรณาการไฟลกล่าว และเผยอีกว่าการวิจัยพัฒนาข้างต้นเป็นการเพิ่มค่าให้กับไฟลซึ่งเป็นสมุนไพรที่มีมากในประเทศไทยได้อย่างมหาศาล เช่น ไฟลสด 1 ตัน มูลค่าประมาณ 1,500 -2,000 จะมีค่ามากขึ้นเมื่อผลิตเป็นน้ำมันไฟลบริสุทธิ์ที่มีการขังน้ำหนักขายเป็นกิโลกรัมๆ ละ 4,500 -5,000 บาท



น.ส.อุบล ฤกษ์อำ หัวหน้าโครงการผลิตภัณฑ์สไปไฟล พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาโชว์เล็กๆ น้อยๆ

ด้านผู้ประกอบการที่สนใจเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในชุดโครงการบูรณาการไฟล วว.สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว.โทรศัพท์ 0-2577-9000 ในวันและเวลาราชการหรือดูได้ที่เว็บไซต์ www.tistr.or.th