

“มาใบ้” กับนโยบายเพื่อชีวิต

หน้าที่ 1 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2549 ปีที่ 29 ฉบับที่ 10462

สังกอนโน

อุดสาหกรรมลึงทองเป็นอุดสาหกรรมหลักที่ทำรายได้ให้กับประเทศไทยเป็นอุดสาหกรรมที่มีการผลิตครบวงจรขึ้นตอนตั้งแต่เลี้นด้วยซึ่งเป็นวัสดุดินส่าดูของลึงทองทุกประเภทจนถึง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ประเภทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเสื้อผ้า หรือลึงทองอื่นๆ เช่น เฟอร์นิเจอร์ ของใช้ トイในเรื่องของเทคโนโลยีการผลิต ประเทศไทยยังคงใช้เทคโนโลยีในการผลิตแบบตั้งเติมที่เน้นปริมาณการผลิตมากกว่าคุณภาพ แต่ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้ามา มีบทบาทในการช่วยพัฒนาคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ อุดสาหกรรมลึงทองไทยเองก็เกาะติดกระแสความเจริญนี้เหมือนกัน

นาโนเทคโนโลยีได้เข้ามามีส่วนในการพัฒนาคุณภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์หลายชนิดในอุดสาหกรรมลึงทอง โดยมีสถาบันพัฒนาอุดสาหกรรมลึงทอง และศูนย์รวมนาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกันให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนางานต่างๆ เพื่อการพัฒนาอุดสาหกรรมลึงทองไทย ให้มีศักยภาพและมาตรฐานสากลรับการแข่งขันในเวทีการค้าโลกได้อย่างไร้ที่ตามวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียืนอกจากจะเพิ่มศักยภาพ การแข่งขันทางการค้าให้กับประเทศไทยแล้ว การเพิ่มคุณภาพ คุณสมบัติ



ที่พัฒนาให้กับ
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตให้
ภายในประเทศไทยเป็น
อีกเหตุผลที่สำคัญ

โครงการ
ผลิตชุดป้องกันการ
ติดเชื้อทางการแพทย์
โดย รศ.ดร.สุวนัน
พานิชพันธ์ คณะ
วิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ และทีม ได้
ร่วมกันวิจัยและ
พัฒนา เพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพในการ
มาเขื่อ ของเพื่อ
กราด ส่าหรับแพทย์
ซึ่งปกติในต่าง
ประเทศจะใช้ครั้ง¹
เดียวแล้วทั้ง ดังนั้น²
การที่เลือกกราดบันนัน
มาเขื่อโรคได้ก็จะ³
ช่วยในเรื่องของ⁴
สิ่งแวดล้อม และ⁵
ประทัยด้วย⁶ เวลาและ⁷
สารเคมีที่จะต้องใช้⁸
ในการทำลาย⁹
ผลิตภัณฑ์ด้วย¹⁰ แต่¹¹
ส่าหรับประเทศไทย¹²



ส่วนใหญ่การใช้งานจะเป็นในรูปแบบการใช้ช้า ซึ่งการพัฒนา¹³
เลือกกราดมาเขื่อโรค หรือป้องกันการติดเชื้อ ก็จะช่วยลดขั้นตอน¹⁴
หรือกระบวนการในการทำความสะอาด การซักเชื้อ เพิ่มความยั่งยืน¹⁵
ให้กับคุณหมอนะและพยาบาลผู้ใช้ได้ โดยโครงการ ดังกล่าวได้ใช้ความ¹⁶
ก้าวหน้าของนาโนเทคโนโลยีในการเพิ่มคุณสมบัติพิเศษนี้ ด้วยการ¹⁷
ให้อบุกานาโนในชิ้นอุปกรณ์ ที่มีคุณสมบัติในการมาเขื่อหรือป้องกัน¹⁸
การติดเชื้อได้ในขณะนี้โครงการวิจัยกำลังพัฒนาคุณสมบัติการมาเขื่อ¹⁹
ที่เหมาะสมกับผู้คนต่างๆ รวมถึงคุณสมบัติความคงทนของสาร²⁰
ในการใช้งาน ซึ่งอีกไม่นานโครงการวิจัยนี้ก็จะถ่ายทอดการผลิตสู่²¹
ภาคเอกชน เป็นอีกหนึ่งความภูมิใจของคนไทยเพื่อคนไทย และพร้อม²²
ขยายฐานไปสู่ตลาดต่างประเทศ ช่วยลดการนำเข้าประยุคเงินตรา²³
ของประเทศไทยให้อิสระมากขึ้น....ไทยช่วยไทยด้วยวิทยาศาสตร์และ²⁴
เทคโนโลยี....

นาโนเทคโนโลยี หมายถึง “เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการซักการ¹
การซัก การซักหัวเรือสุด อุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่มีขนาดเล็ก²
อยู่ในช่วง 1 ถึง 100 นาโนเมตร ด้วยความถูกต้องและแม่นยำ³
ซึ่งจะส่งผลให้รักษาอุปกรณ์ต่างๆ ไว คุณสมบัติที่พิเศษขึ้น ทำให้⁴
เกิดประโยชน์ ต่อผู้ใช้โดยและเพิ่มคุณภาพการทำงานเครื่องยุคใหม่ได้”⁵