

# ‘กระดูกก้า-คาย’เจ่ง-ลุ้นหลอกลงกับคน

น.ส.สุพรรัณี ปุทมารักษ์ นักวิจัยจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ(อีมทีพี) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโลหะแห่งชาติ(สวทช.) เปิดเผยว่า ขณะนี้อีเมลที่เกี่ยวกับเรื่องการทำวิจัยเรื่อง การถอดรหัสอาสาสารไว้ครอบครองซึ่งแอบป่าไทย หรือวัสดุที่ใช้ทดแทนกระดูกจากการศึกษา แฉะกระดูกความโน้มเอียงที่สืบทอดหรือ หรือสูญเสียไปจากอุบัติเหตุ และโรคภัยด่างๆ โดยที่ผ่านมาพบว่า ในกระดูกวัว และกระดูกภายในที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์น้ำนม ผ่านกระบวนการบ่มเพาะอย่างต่อไปเป็นส่วนผสมของอาหารสัตว์น้ำ มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับสารไฮดรอกอฟิล โปรตีนวัสดุที่วงการแพทย์ที่ใช้ทดแทนกระดูกอย่างมาก ทั้งนี้มีอ่อนนุ่มกว่าผ่านกระบวนการและการทำให้แห้ง ปัจจุบันได้ดำเนินการทดสอบว่าสารที่พบรักษากระดูกในคนได้สูง

น.ส.สุพรรณีกล่าวว่า ขณะนี้กลุ่มนักวิจัยที่ทำการทดลองเรื่องนี้ได้นำเอกสารที่ได้จากการศึกษาอย่างกว้างขวางในช่วง 3 ปีแบบ กอ. 1.แบบพง



บุตรครรภ์เมือง อาย่าหลวงพิจิกาเป็นนาฎ  
www.aso.or.th

Tobacco kills – don't be duped. It should not be advertised, glamorized or subsidized.

**WORLD NO TOBACCO DAY 31 MAY**

เพื่อใช้ในการเคลื่อนไหวหรือเป็นตัวชื่อมะหวังโลหะที่แพทย์ใช้เป็นข้อต่อไฟกเทียน เพราะสารเคมีบางตัวที่ใช้อยู่ในปัจจุบันไม่เมปัญชิกิริยาสันองดูบรรทว่างโดยที่ใช้เป็นข้อต่อไฟกเทียนกับเซลล์ชนิดนี้օกายในบริเวณที่มีปัญหา 2.แบบเป็นรีบเนื้อแน่น ซึ่งใช้เป็นกระดูกเสริมช่องว่างทางด้านศัลยกรรมกระดูกและในหน้า ใช้กดแทนได้ในส่วนของกระดูกส่วนที่มีด้องรับน้ำหนักมากนัก เช่น ที่บริเวณคาง กระดูกหู กระดูกสันหลัง 3.แบบเป็นรูพรุน ใช้เป็นตัวเดินกรานีทที่กระดูกสูญเสียไปจากอุบัติเหตุหรือโรค เช่น มะเร็งกระดูก ทั้งนี้จากการทดลองพบว่า สารดังกล่าวจะสามารถทำปฏิกิริยาและเชื่อมต่อ กับเซลล์อวัยวะภายในร่างกายได้เป็นอย่างดี

“ขณะนี้กำลังทดลองใช้สารดังกล่าวในห้องปฏิบัติการ และใช้กับสัตว์ทดลองอยู่ยังไม่พ้นปัญหาแต่อย่างใด และนักวิจัยที่ทำเรื่องนี้ก่อนหน้านั้นได้กันไว้สารานุกรมที่จะนำมาใช้กันเพื่อที่มีปัญหานี้เรื่องการสูญเสียกระดูกส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายได้ เพราะที่ผ่านมาทางการแพทย์ในประเทศไทยค่อนข้างจะขาดแคลนวัสดุที่ใช้ทดแทนกระดูกอยู่มาก ซึ่งทางเราจะต้องถังชื้อจากต่างประเทศก็ต้องซื้อด้วยราคาที่ค่อนข้างสูง แต่ชุดที่กำลังทดลองอยู่นี้สามารถผลิตและทำออกมายได้ในราคาราคาที่ค่อนข้างถูก ซึ่งทางนักวิจัยที่เคยมีนโยบายว่าเมื่อทุกอย่างออกมานำถูกต้องสมบูรณ์แบบ โรงพยาบาลใดที่สนใจจะนำไปใช้สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา” น.ส.สรพรรษีก่อตัว

## ก.วิทย์ดัน‘โครงการดอยตุง’ชร์ชาโลก

นายสันทัด สมชีวิตา ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เปิดเผยว่า กระทรวงวิทยาศาสตร์ได้รับมอบหมายจากกรุงเทพฯให้เป็นหน่วยงานหลักในการเข้าไปร่วมจัดนิทรรศการระดับโลกในงานอีกชั้นไป 2000 ที่เมืองแอนโนบาร์เกอร์ ประเทศเยรูซาเลมนี้ ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายนถึงวันที่ 31 ตุลาคม นี้ โดยนิทรรศการที่จะนำเสนอไปร่วมในงานดังกล่าวจะทำภาระให้หัวข้อเรื่องเชื้อความหลากหลายทางชีวภาพ แหล่งพัฒนาอาหารเพื่อประเทศไทย ซึ่งนิทรรศการดังกล่าวจะจัดขึ้นให้เห็นว่า ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของโลก มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง รวมทั้งเป็นประเทศไทยที่เต็มไปด้วยศักดิ์สิทธิ์และมีคุณค่าทางวัฒนธรรม อันลึกซึ้ง ทั้งนี้ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์ได้นำเสนอ

เจ้าโครงการพัฒนาดอยดุงของสมเด็จพระศรีนครินทร์ บริษัท เกมนราชนี ที่ได้รับการคัดเลือกเป็น 1 ในโครงการของโลกไปแล้วด้วย ได้ทำการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ ไว้ที่บ้านท่า

ม.ร. วัตศน์ด้า ดิศกุล เลขาธิการมูลนิธิแม่ฟ้า  
หลวง เปิดเผยว่า โครงการดอยตุง เป็นโครงการ  
ตามพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหา<sup>๑</sup>  
ภูมิพลอดุลยเดช ให้ได้รับการยกย่องใน  
ระดับโลกว่า เป็นงานที่ดำเนินการเป็นรูปธรรมใน  
แบบของการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งด้านดิจิทัลล้อม กฎหมาย  
การพัฒนา การสร้างอาชีวะ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะ  
เป็นแบบแผนสำหรับประเทศอื่นๆ เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาให้กับ  
ภูมิภาคอื่นๆ ของโลกที่กำลังประสบปัญหาน้ำท่วม



ยอดฮิต – โปสเตอร์ ‘บ้อน...ผมเป็นมะเร็ง’ ที่เคยเผยแพร่ใน ‘มติชน’ มาแล้วครั้งหนึ่ง ซึ่งได้รับความนิยมเป็นจำนวนมาก มีผู้สั่งใจอามากๆ...ใครสนใจโปสเตอร์นี้โปรดดูดูต่อที่มูลนิธิธรรมวงศ์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โทร. 619-6258-9