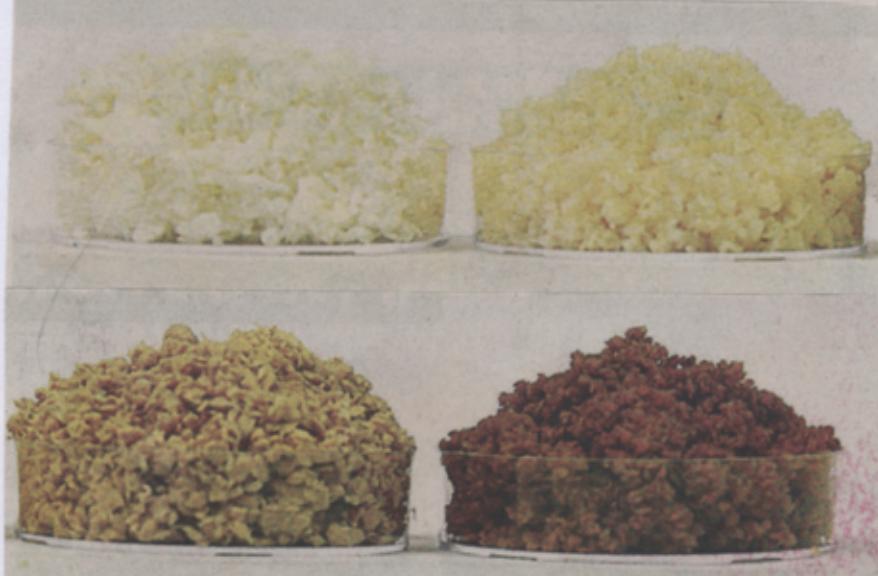


กรุงเทพธุรกิจ

วันพุธที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2554

‘ปลากราย’

ជូនិភាពការងារផែនក្រោម



● ການຕັດ ບຸລູເກື່ອນ

ณ นาทีนี้คงหนักหนาสาหัสที่รัฐบาล “ปลวก” อายุยังจะอียดแบบถึงให้เสื่อมลงได้ดีในเนื้อกันบัน “ชีวารัตน์ นีเมือง” นักวิจัยศูนย์พันธุ์ วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอล็อก) ที่รู้สึกถึงระดับเอนไซม์การย่อยอาหารของปลวก ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง เกินได้จากการกินทุกอย่างที่ช่วงหน้าพากนัน เดือปีลี่ยันพลังเอนไซม์ที่กันพบน ก็ใช้ประโยชน์กับอุดถากหัวรวมผลิต กระดาษ

ปัญหาที่พบในอุตสาหกรรมผลิตกระดาษ คือ การเพิ่งพัฒนาเครื่องในขั้นตอนฟอกเยื่อกระดาษ ทำให้มีผลกระทบต่อระบบไมโครบอตอย่างรุนแรง ซึ่ดังรัตน์และทีมวิจัยจากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์ ศูนย์ในโอเชค จึงพยายามหาทางออกด้วยองค์ความรู้ทางชีววิทยาที่มีอยู่ใน

idea

๗๘๙

หรืออีกนัยหนึ่ง ก็คือ สามารถ
ประยุกต์ใช้กับการย่อส่ายเบื้องกระดาษ
ได้เช่นกัน

ห้องน้ำสาธารณะ

ทีมวิจัยศึกษาการใช้ประไบชัน
จากเอนไซม์ทันคั่งจากเมแทซีโนเมของ
แบบค์ที่เรียบในสีไส้ปลวก (ENzbleach)



โดยคัดแยกยืนที่กำหนดการสร้าง
เงินในรูปของภาษาจากแบบค์เริ่งในล่าไส้
ปัจจุบันด้วยเทคนิคทางชีวโมเดล และ
นำยืนที่คัดแยกได้ดังกล่าวมาใส่ไว้ใน
เซลล์แบบค์เริ่งเจ้าบ้าน ที่เป็นจุลินทรีย์
ปรับแต่งพันธุกรรม

จุดเด่นของวิธีดังกล่าว คือ การเพิ่มจำนวนของเอนไซม์ป้าหมายได้เป็นจำนวนมาก ในเวลาอันสั้น 1 ถึง 2 วัน

เพื่อกัน โดยเน้นให้มีสังกัดกล่าวสามารถนำไปใช้ในการฟอกเยื่อได้โดยไม่ต้องปรับพิธีกรรมในกระบวนการ อีกทั้งไม่มีกิจกรรมของเนื้อไนโตรสอีนที่ส่งผลต่อความแข็งแรง

ช่องกรະดำเนีຍปນ

นักวิจัย กล่าวต่อว่า ในภาคตะวันออกได้รับความอนุเคราะห์เยี่ยมจากชาวบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญด้านการผลิตฟอกเยื่อกระดาษ และการตรวจสอบคุณสมบัติของเยื่อทั้งก่อนและหลังฟอกโดยศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีบริษัท เอสซีจี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) โดยนำเอา่อนไชเมที่พัฒนาได้ไปฟอกเยื่อกระดาษทั่วไปแล้วที่ใช้จริงในโรงงานเบรเยนที่ยกบันการฟอกเยื่อทั่วไป เช่นไชเมทางการค้าที่ใช้ในปัจจุบัน

ผลที่ได้พบว่า เอนไซม์ปัจจุบันสามารถ
ลดปริมาณคลอรินในการรบวนการได้อย่าง
ชัดเจน โดยยังคงให้ความหลากหลายของ
กระดายในระดับที่มากกว่าเยื่อที่ไม่ได้ผ่าน
การฟอกด้วยเอนไซม์ และเยื่อที่ฟอกด้วย
เอนไซม์ทางการค้าอีกด้วย

ขนาดหนึ่งงานวิธีของประวัติศาสตร์
ขยายขนาดการผลิต ENZbleach ให้ไปสู่
ถังหม้อกระดับ 200 ลิตร คาดว่าจะส่งมอบ
เงินในไตรมาสที่สองของปี

[ມອອັພາກົງ]

แบบค่ายเป็นอย่างไร หรือคิดใหม่ทำใหม่แบบตอน
รากถอนโคน ที่งดงามจ่าของความคิดน่าทึ่ง ที่เคย
ประสบความสำเร็จ มองหาแบบจำลองใหม่ๆ

การขาด consensus หรือฉันทานุมัติ
ร่วมกันนี้แหละ ที่จะทำให้ความสัมฤทธิ์ผลของ
New Japan เป็นไปได้ยาก บางคราวอาจจะคิด
ว่า การที่สังคมไม่มี consensus นั้น เป็นพระรา
ประเทศาดผู้นำที่มีวิสัยทัศน์ มีความกล้าหาญ
รวมทั้งระบบการเมืองบกพร่องเป็นอัมพาต ไม่
สามารถทำหน้าที่ได้แล้ว แต่ที่นี่อาจเป็น
ความจริงเพียงส่วนเดียว

ที่สำคัญกว่านั้นก็คือว่าถูกหลักธรรม
กับถูกในหลังฟองสบู่แตกเมื่อ 20 ปีก่อนนั้น
แตกต่างกันมาก โดย 30 ปีแรกหลังสมรภูมิ เป็น
หมายความเรียบๆ ติบโตทางเศรษฐกิจและการ
ไถ่ภาคให้กับโลกตะวันตก และเศรษฐกิจที่โดด
อัตราที่สูงทำให้การแบ่งผลประโยชน์และการระ
จาบผลลัพธ์การพัฒนาลงตัวในระดับหนึ่ง ผ่าน
การผูกขาดของการเมืองพรุกเดียวที่มีผลลัพธ์ทาง
ธุรกิจอุดตันกรรมขนาดใหญ่ รายงานได้ว่าการ
ยุ่ม yüem คือการเมืองที่มีผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจหรือ

อีกแนวทางหนึ่ง คือ เปิดโอกาสให้กับ
บริษัทเอกชนที่สนใจ แต่ยังไม่พร้อมขัดตั้ง
โรงงานผลิตเอง ใช้มี สามารถนำเงินไซม์ไปใช้
ในโรงงานเพียงอย่างเดียว ทางที่มีวิจัยจะเป็น

ตัวกลางประสานงานกับบริษัท หรือหน่วยงาน
รัฐที่พร้อมผลิตเองไซม์ในระดับการผลิตขนาด
ใหญ่ เพื่อผลิตป้อนให้กับโรงงาน โดยที่มีวิจัย
จะถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต รวมทั้งส่งมอบ

ข้อมูลทั้งหมดให้กับบริษัทได้รับทราบ
ผลงานจากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยี
เงินไซม์สำหรับภาคอุตสาหกรรม ไม่ได้มี
เพียงเงินไซม์ปลวก แต่ยังมีเงินไซม์ที่ใช้ใน

อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ทำให้สัตว์สามารถดูด
ซึมสารอาหารได้ดีขึ้น น้ำหนักของสัตว์ก็มากขึ้น
ไปด้วย เงินไซม์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ใน
กระบวนการลอกเปลือกและกำจัดสิ่งสกปรกบน
ผ้าฝ้ายด้วยแผนการใช้สารเคมี และเงินไซม์ที่
ใช้ในการย่อยชีวมวลพืช เพื่อนำมาต่ำลงในแหล่ง
เพียบพร้อมที่ได้เป็นหลักเป็นไปโดยอุตสาหกรรม บินตัน

“จุดเด่นของงานวิจัยเงินไซม์ปลวก คือ
เป็นทางเลือกสีเขียว ลดขั้นตอนในการปรับ
พิ佩服ของเมืองรายชาที่ให้ประทัยด้วยงาน
และเชื่อมต่อทุกกลุ่มกิจกรรม นำเข้าสารเคมี
อีกทั้งไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม มีโอกาสทางการ
ตลาดสูง เพราะภาคอุตสาห- กรรมรายชา
ทั่วโลกให้ความสนใจ และนิยมใช้เทคโนโลยี
ลักษณะนี้มากขึ้น เพื่อตอบสนองกระแสการ
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ทั่วโลกกำลังรณรงค์”
นักวิจัยเงินไซม์ปลวกกล่าว