

วิจัยชี้คนติดเกม- เป็นธรรมชาติ

วิดีโอเกม อินเทอร์เน็ต และการดูภาพยนตร์ ล้วนเป็นปัจจัยที่ทำให้คนลด
ห่างจากกิจกรรมกลางแจ้ง ทั้งยังส่งผลให้ความสนใจต่อธรรมชาติของผู้คนลด
น้อยลงด้วย

วารสารของสถาบันวิทยาศาสตร์แห่งชาติของสหรัฐ
เผยแพร่งานวิจัยซึ่งได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุน
เพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติชี้ให้เห็นว่า การที่ผู้คนใช้เวลาอยู่
หน้าจอโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์มากขึ้นเรื่อยๆ ไม่ได้ส่ง
ผลกระทบต่อสุขภาพเท่านั้น แต่ยังทำให้คนใช้เวลา
กับกิจกรรมกลางแจ้งน้อยลง ซึ่งการออกไปสัมผัสกับธรรม
ชาติน้อยลงเช่นนี้ ยังนำไปสู่ความสนใจในการอนุรักษ์
ธรรมชาติที่ลดลงตามไปด้วย

จากการรวบรวมสถิติทั้งในสหรัฐ สเปน และญี่ปุ่น แนว
โน้มที่แสดงให้เห็นว่าผู้คนกำลังหันหลังให้กับกิจกรรมใน
ธรรมชาติล้วนสอดคล้องกัน โดยปริมาณการเดินทางไปตั้ง
แคมป์ในป่า การไปตกปลาในสภาพธรรมชาติ หรือการทำ
กิจกรรมอื่นๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติต่างก็ลดน้อยลง ดู
ได้จากสถิติของการซื้อบัตรและการขอใบอนุญาตของ ผู้
ที่ออกไปทำกิจกรรมกลางแจ้งประเภทต่างๆ ที่ลดลงราว
ร้อยละ 18-25 นับตั้งแต่ช่วงทศวรรษที่ 1980-1990 ซึ่ง

เป็นช่วงที่วิดีโอเกมเริ่มแพร่หลายไปทั่วโลก

โอลิเวอร์ เพอร์เจมส์ และแพทริเซีย ซาราติค สอง
ผู้ร่วมเขียนรายงานดังกล่าวระบุว่า การที่ผู้คนไม่ทำ
กิจกรรมที่มีปฏิสัมพันธ์กับธรรมชาติถือเป็นปัญหาอย่าง
มากต่อความพยายามในการอนุรักษ์ธรรมชาติ เพราะพวก
เขาเหล่านั้นจะไม่ตระหนักถึงคุณค่าของธรรมชาติ และ
ไม่เห็นถึงความจำเป็นที่เราจะต้องอนุรักษ์ความหลากหลาย
ทางธรรมชาติให้คงอยู่ต่อไป

คณะผู้วิจัยได้นำเอาตัวแปรจำนวนมากมาพิจารณา
ประกอบเพื่อหาเหตุผลว่าอะไรเป็นปัจจัยที่ทำให้คนทำ
กิจกรรมกลางแจ้งลดลง ปรากฏว่า วิดีโอเกม การเข้าห้าง
แผ่นมาดูในบ้าน หรือออกไปดูภาพยนตร์ในโรงภาพยนตร์
รวมการเล่นอินเทอร์เน็ต ล้วนแต่ส่งผลให้คนเลิกสนใจที่จะ
ออกไปสัมผัสธรรมชาติด้วยตนเองมากขึ้น เช่นเดียวกับ
ราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างมากในระยะหลังก็เป็นอีกหนึ่ง
ในปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออย่างสำคัญเช่นกัน (เอพี)

กรุงเทพฯธุรกิจ

ปีที่ 21 ฉบับที่ 7078 วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 หน้า 10

วว.หนุนส่งออก คิดค้นเครื่องผลิต น้ำมะขามเข้มข้น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ส่งเสริม “เครื่อง
ผลิตน้ำมะขามเข้มข้น” ให้โรงงานผลิตและ
ส่งออกน้ำมะขามพร้อมปรุง เผยผลผลิต
สะอาด ถูกอนามัย ไม่ปนเปื้อนกาก เมล็ด
และเปลือก ระบุออกแบบรองรับการทำน้ำ
สมุนไพรหรือน้ำผลไม้เข้มข้นชนิดอื่นได้
ด้วย

นางสาวพิศมัย เจนวนิชปัญญกุล
รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร
วว. ประสบความสำเร็จในการพัฒนา
“เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น” ให้กับ
บริษัทบี บี ฟู้ดส์ โปรดิวซ์ จำกัด ผู้ผลิต
น้ำมะขามพร้อมปรุง ส่งออกจำหน่ายไปยัง
สหรัฐอเมริกาและกลุ่มประเทศยุโรป

เครื่องดังกล่าว มีประสิทธิภาพใน
การผลิตน้ำมะขามเข้มข้นถึง 600 ลิตรต่อ
ชั่วโมง ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ได้มีความ
สะอาด ถูกสุขอนามัยและได้มาตรฐาน
สากล นับเป็นนวัตกรรมที่สนับสนุนให้
อุตสาหกรรมอาหารไทยก้าวไกลในตลาด
โลก

“เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น เป็น
นวัตกรรมต่อยอดที่ วว. พัฒนาจาก
เครื่องแยกกากน้ำมะขาม โดยออกแบบ
และพัฒนาให้ประสิทธิภาพการทำงาน
เพิ่มขึ้นกว่าเดิมถึง 50% และอายุการใช้
งานนานขึ้น นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน
การผลิตจากเครื่องฯ ยังมีคุณภาพและ
มาตรฐานในระดับสากล เหมาะสำหรับการ
ส่งออกไปยังต่างประเทศ” รองผู้ว่าการ
วว.กล่าว

นายสัมพันธ์ ศรีสุริยวงษ์ นักวิชาการ
ฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร เพิ่มเติมว่า ตัว
เครื่องผลิตน้ำมะขามเข้มข้น ประกอบจาก
วัสดุภายในประเทศทั้งหมด มีกำลังการ
ผลิตประมาณ 600 ลิตรต่อชั่วโมง เครื่องมี
ขนาด 110 x 115 x 120 เซนติเมตร ขับ
เคลื่อนด้วยมอเตอร์ 3-5 แรงม้า โครงสร้าง
ทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสเกรดใช้กับงาน
อาหาร

การทำงานของเครื่องอาศัยหลักการ
แยกน้ำมะขาม ออกจาก กาก เปลือกและ
เมล็ด ผ่านการกรอง 2 ระดับคือ การกรอง
หยาบและกรองละเอียด น้ำมะขามที่ได้จึง
ปราศจากการปะปนของกาก เปลือกและ
เมล็ด มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ เหมาะ
อย่างยิ่งสำหรับผลิตเป็นน้ำมะขาม
พร้อมปรุง น้ำมะขามพร้อมดื่ม หรือซอส
ปรุงรสจากมะขาม นอกจากนี้เครื่องดัง
กล่าวยังสามารถประยุกต์ใช้กับวัตถุดิบ
อื่นๆ ได้หลากหลายชนิด เช่น องุ่น มะม่วง
มะเขือเทศ สำหรับผลิตเป็นน้ำผลไม้ ผลิต
ภัณฑ์ซอสปรุงรสสำเร็จรูปหรือผลิตภัณฑ์
อื่นๆ