

'เครื่องแจกเอกสารอัตโนมัติ'

ผลงานน.ศ.วิศวะ ม.ศรีปทุม



เครื่องแจกอัตโนมัติ

ภาพคนแจกเอกสารตามห้างสรรพสินค้า หรือตามสะพานลอย คงเป็นภาพชินตาใครหลายๆ คน เพราะคนเหล่านี้จะคอยยื่นเอกสารให้ผู้ที่ได้ผ่านไปมา ซึ่งบางครั้งยังขาดความสนใจ และไม่สร้างความประทับใจให้ผู้รับเอกสาร

อีกทั้งการใช้คนยื่นแจกทำให้เกิดความเมื่อยล้าและขาดความต่อเนื่อง เพราะไม่สามารถแจกได้ตลอดเวลา

ดังนั้นเพื่อลดแรงงานคนและเพิ่มความสนใจในการแจกเอกสารมากยิ่งขึ้น กลุ่มนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม จึงได้ประดิษฐ์คิดค้นเครื่องแจกเอกสารอัตโนมัติขึ้น ซึ่งนักศึกษาในกลุ่มนี้ประกอบไปด้วย นายกิตติศักดิ์ บุญเกิด นายวิจิต เวียงสงค์ และ นายวิศิษฐ์ ว่องไว นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยมี อาจารย์ สกฤต จูอนุวัฒน์กุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นที่ปรึกษา

ซึ่งการทำงานของเครื่องแจกเอกสารอัตโนมัติ นั้น เมื่อเปิดเครื่อง และเครื่องเริ่มทำงาน เครื่องจะส่งเสียงประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคคลที่เดินผ่านไปมาได้ฟังข้อมูลเบื้องต้นของเอกสารที่จะแจก และเมื่อมีคนเดินเข้าใกล้เครื่องในระยะที่

กำหนดคือ 70 เซนติเมตร เซ็นเซอร์ของเครื่องจะส่งเอกสารออกมาที่ละชิ้น เมื่อมีคนดึงเอกสารออก เครื่องจะส่งเสียงขอบคุณ และทำเช่นนี้ไปจนกว่าเอกสารจะหมด

น้องกิตติศักดิ์ 1 ในทีมนักประดิษฐ์ เล่าว่า "จุดเด่นของเครื่องนอกจากจะแจกเอกสารได้อัตโนมัติแล้ว ยังส่งเสียงเพื่อเรียกความสนใจ โดยการบันทึกเสียงต่างๆ จากไมโครโฟน หรือสัญญาณเสียงต่างๆ ที่ตัวเครื่องได้อีก เช่น สวัสดี ขอบคุณ หรือเพลง เป็นต้น ซึ่งควบคุมการทำงานโดยไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 ควบคุมการทำงานทั้งหมด ทั้งมอเตอร์ เซ็นเซอร์ อีกทั้งชุดบันทึกเสียงและแสดงเสียงเครื่องนี้จึงสามารถลดการใช้แรงงานคนในการแจกเอกสารได้ดี และยังดึงดูดความสนใจได้อีกด้วย"

เครื่องแจกเอกสารอัตโนมัติเครื่องนี้เป็นเครื่องต้นแบบที่เป็นผลงานของนักศึกษา เคลื่อนย้ายได้โดยล้อเลื่อน แจกเอกสารได้ครั้งละ 150-300 ฉบับ ขึ้นอยู่กับความหนาของกระดาษ โดยปรับตั้งขนาดของเอกสารได้

ผู้สนใจการทำงานของเครื่องแจกเอกสารอัตโนมัติ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม โทร.0-2579-1111 ต่อ 1124-6

ธัญญากร สวयरูป

"อย. เตือนระวังรังนกปลอมจากยางไม้". กรุงเทพธุรกิจ. 18, 6222 (5 ต.ค. 2548) 11.

กรุงเทพธุรกิจ

วันพุธที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2548 ปีที่ 18 ฉบับที่ 6222 หน้า 11

อย.เตือนระวังรังนกปลอมจากยางไม้

องค์การอาหารและยา (อย.) เตือนระวังรังนกแห้งและเครื่องดื่มรังนกราคาถูกที่จำหน่ายทั่วไปอาจไม่ใช่รังนกแท้ แต่เป็นยางไม้ชนิดหนึ่งที่เมื่อต้มแล้วจะมีลักษณะคล้ายกันมาก แนะนำควรเลือกซื้อจากผู้ขายที่เชื่อถือได้ ภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ต้องมีฉลากภาษาไทยแสดงข้อความครบถ้วน ระบุวันเดือนปีที่ผลิตหรือหมดอายุ พร้อมเลขสารบบอาหารในกรอบเครื่องหมายของอย.

ศ.ดร.ภักดี โพธิศิริ เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา เปิดเผยว่า ปัจจุบันมี ผู้บริโภคจำนวนมากนิยมรับประทานรังนก เพราะเชื่อว่าจะช่วยเสริมสร้างสุขภาพร่างกายให้แข็งแรง จึงทำให้มีผู้ประกอบการนำรังนกแห้งมาผลิตเครื่องดื่มรังนกสำเร็จรูป และเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของรังนกออกจำหน่ายทั่วไป ทั้งแบบบรรจุในถุง ขวด หรือ

ถ้วยพลาสติก รวมทั้งมีการขายตามรถเข็น แผงลอย และอ้างว่าเป็นรังนกเสริมสุขภาพ โดยมีหลายยี่ห้อที่ จำหน่ายในราคาที่ถูกจนน่าตกใจ

ซึ่งผลิตภัณฑ์รังนกดังกล่าวอาจจะไม่ได้ทำมาจากรังนกแท้เพราะรังนกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีราคาสูง แต่อาจเป็นการใช้สิ่งอื่นแทน เช่น ยางไม้ หรือที่เรียกว่า คาราเยกัม ซึ่งเป็นยางไม้ที่ได้จากต้นไม้ชนิดหนึ่ง มีคุณสมบัติไม่ละลายน้ำ แต่จะ ดูดน้ำทำให้พองตัวเป็นวุ้น มีลักษณะขุ่นเล็กน้อย เมื่อนำมาต้มจะมีลักษณะคล้ายรังนกนางแอ่นมาก แต่จะมีความกระด้าง ไม่นุ่มอ่อนตัวเท่ารังนกนางแอ่น ซึ่งเป็นเรื่องยากที่ผู้บริโภค จะเห็นความแตกต่างระหว่างรังนกแท้และรังนกปลอม

ดังนั้นจึงขอเตือนมายังผู้ประกอบการ หากจะผลิตเครื่องดื่มรังนกเพื่อจำหน่ายโปรด

ขออนุญาตก่อนให้ถูกต้องโดยอาหารสูตรที่มีการใส่รังนกต้องมีผลวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนชนิดและปริมาณกรดอะมิโนและผลวิเคราะห์ที่แสดงว่าผลิตจากนั้นนั้น มีรังนกเป็นส่วนประกอบอยู่จริง หากฝ่าฝืนโดยไม่ขออนุญาตจะต้องถูกระวางโทษจำคุก ตั้งแต่หกเดือนถึงสิบปี และปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงหนึ่งแสนบาท

ในส่วนของผู้บริโภคขอให้ระมัดระวังในการเลือกซื้อจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายที่เชื่อถือได้มีหลักแหล่งแน่นอนมีการผลิตที่สะอาด ถูกสุขลักษณะและหากเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่มีการบรรจุในภาชนะปิดสนิทหากลากแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาษาไทยประกอบด้วยชื่ออาหาร เลขสารบบอาหารในเครื่องหมายอย. ชื่อและที่ตั้งของผู้ผลิตส่วนประกอบสำคัญวันเดือนปีที่ผลิตหรือวันเดือนปีที่หมดอายุ