

กรุงเทพธุรกิจ

ฉบับที่ 1597

วันจันทร์ที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

นักวิจัยทำ 'เมดปั๊ม' - เครื่องประหยัดน้ำในชักโครก 'สำเร็จ'

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ

สองนักวิจัยไทย ประดิษฐ์ "เครื่องสำรองน้ำพอใช้" และ "เครื่องประหยัดน้ำในชักโครก" สำเร็จแล้ว และที่สำคัญกว่านั้น คือ มีความเป็นไปได้ทางตลาดสูง

นายนิพิท มรรคธีรานูวัฒน์ กรรมการผู้จัดการบริษัท "เมดปั๊มพี อินเตอร์เนชั่นแนล" กล่าวว่า ผลิตภัณฑ์ "เมดปั๊มพี" หรือเครื่องสำรองน้ำให้พอใช้ และไม่มีปัญหาน้ำล้นเกิดขึ้นอีก นั้น ตนเองได้ร่วมกับเพื่อนๆ ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอีก 11 คน วิจัยเสร็จเมื่อปี 2533 และได้จดทะเบียนสิทธิบัตรในปีเดียวกัน ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญา

เขากล่าวว่า เครื่องสำรองน้ำใช้นี้ เหมือนเป็นเพื่อนคู่หูของเครื่องสูบน้ำ ที่จะช่วยให้เครื่องสูบน้ำมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น สามารถแก้ไขปัญหาน้ำล้นได้อย่างเด็ดขาด และช่วยให้เครื่องสูบน้ำทำงานต่อเนื่อง ประ-

หยัดพลังงานไฟฟ้า และลดการสึกหรอของตัวเครื่องสูบน้ำด้วย

สำหรับการใช้งานเมดปั๊มพี นั้น ทำได้โดยนำปลั๊กของเครื่องสูบน้ำ ไปเสียบที่ช่องปลั๊กตัวเมีย ด้านหลังกล่องเมดปลั๊ก จากนั้นก็นำปลั๊กตัวผู้ของกล่องเมดปั๊มพี ไปเสียบกับปลั๊กไฟบ้าน โดยเดิน สายไฟเส้น คู่ 1 เส้น จากด้านหน้าของกล่อง ไปยังถังเก็บน้ำสำรองที่ต้องการควบคุมระดับน้ำ ที่ต่อสายนี้เข้ากับแท่งวัดระดับน้ำให้ตรงตามสีเท่านั้น

ทั้งนี้บริษัทจำหน่าย เมดปั๊มพี ในราคาราว 1,980 บาท และวางกลุ่มลูกค้าเป้าหมายไว้ที่วิศวกร เจ้าของโครงการ นักพัฒนาที่ดิน โรงแรม ซึ่งสำหรับลูกค้ากลุ่มดังกล่าวนี้ บริษัทจะใช้วิธีขายตรง

ส่วนผู้ที่สนใจทั่วไป บริษัทจะจำหน่ายผ่านผู้แทนจำหน่าย 30 ราย ซึ่งจะอยู่ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล และมีแผนจะเพิ่มผู้แทนจำหน่ายเป็น 70 ราย



เครื่องประหยัดน้ำในชักโครก ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้น้ำ

ภายในปี 2536 นี้ และมีแผนขยายตลาดไปยังต่างจังหวัดด้วย โดยมียอดขายจนถึงปัจจุบันมีราว 1,500 ชุด

● เครื่องประหยัดน้ำชักโครก

นายศุภกมล รัตนางกู นักวิจัยเครื่อง "saving flush" หรือเครื่องประหยัดน้ำในชักโครก กล่าวว่า ขณะนี้ได้จดทะเบียนสิทธิบัตรไว้แล้ว 15 ประเทศรวมทั้งไทยด้วย ซึ่งเครื่องดังกล่าวจะใช้สวมครอบลงไปบนท่อน้ำล้นในถังบรรจุน้ำชักโครก เพื่อช่วยประหยัดน้ำ และทำให้ใช้น้ำล้างสำหรับถ่ายเบาเพียง

40% จากที่เดิมต้องใช้เต็ม 100% หรือสามารถประหยัดน้ำได้ถึง 60% หรือคิดเป็นจำนวนกว่า 8 ลิตรต่อครั้ง (น้ำ 1 ดังจุ 14 ลิตร)

ส่วนการถ่ายหนักจะใช้น้ำเต็ม ร้อยเปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้เพราะตามปกติเมื่อเราเข้าห้องน้ำไม่ว่าเราจะถ่ายหนัก หรือถ่ายเบาชักโครกจะใช้น้ำ 100% เท่ากัน ทำให้เป็นการสิ้นเปลืองการใช้น้ำเกินไป

โดยวางกลุ่มเป้าหมายเครื่องดังกล่าว ไว้ที่ร้านอาหาร โรงแรม คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนต์ รีสอร์ท สถานบริการ และผู้สนใจทั่วไป ซึ่งปัจจุบันเครื่องดังกล่าว ได้รับความนิยมมากในอเมริกา ทั้งนี้จากการสำรวจในจำนวนลูกค้าที่ใช้ 20 ครัวเรือนในหลายพื้นที่ สามารถลดค่าน้ำได้ถึง 45%-50% และจำหน่ายในราคาราว 550 บาทต่อเครื่อง โดยจะเริ่มนำออกวางตลาดเดือนเมษายนปีนี้