

‘โถส้วมอัจฉริยะ’ เก็บข้อมูลสุขภาพก่อนกดทิ้งลงชักโครก



อุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ที่โถสุขภัณฑ์อัจฉริยะรุ่นใหม่ ช่วยให้แพทย์สามารถติดตามดูแลสุขภาพของผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่องจากสถานที่ที่เป็นส่วนตัวที่สุด

ในแต่ละวัน ข้อมูลด้านสุขภาพจำนวนมากมหาวิทยาลัยถูกทิ้งลงไปในชักโครก แต่ ซุง มิน พาร์ค อาจารย์ภาควิชาาระบบทางเดินปัสสาวะจากคณะการแพทย์ มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด (Stanford School of Medicine) กล่าวว่า การติดตามดูแลสุขภาพของผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด อาจช่วยให้คนเหล่านั้นมีสุขภาพที่ดีขึ้นได้

จากแนวคิดดังกล่าว เขาได้คิดค้นพัฒนา Smart Toilet หรือโถส้วมอัจฉริยะ ที่สามารถรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับของเสียที่ผู้ใช้ขับถ่ายออกมา และส่งข้อมูลนั้นไปยังผู้ให้บริการด้านสุขภาพ

พาร์ค กล่าวว่า แพทย์จะศึกษาสิ่งปฏิกูลเหล่านั้นด้วยคอมพิวเตอร์และระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อตรวจหาอาการเจ็บป่วยในระยะเริ่มต้นหรือแม้แต่วิธีการ

ป้องกันโรค โดยการติดตั้งกล้องไว้ตรงด้านหลังของโถสุขภัณฑ์

พาร์ค ร่วมงานกับบริษัท IZEN ผู้ผลิตสุขภัณฑ์ของเกาหลีใต้ในการพัฒนาโถส้วมอัจฉริยะเวอร์ชันแรกสำหรับผู้บริโภค ซึ่งจะเป็นส่วนเสริมของโถสุขภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว โดยอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถส่งคำแนะนำด้านสุขภาพและโภชนาการเบื้องต้นไปยังโทรศัพท์ของผู้ใช้ได้ทันที

พาร์ค กล่าวด้วยว่า อุปกรณ์รุ่นต่อไปจะสามารถตรวจสอบอาการเจ็บป่วยต่าง ๆ หรือแม้แต่ตรวจหาสัญญาณเริ่มต้นของโรคมะเร็งได้ด้วย

นอกจาก Smart Toilet แล้ว ยังมี U-Scan จากบริษัท Withings ของฝรั่งเศส ซึ่งใช้ในการเก็บตัวอย่างปัสสาวะ

จูเลียส ดูเวอแรง ผู้จัดการผลิตภัณฑ์ U-Scan กล่าวว่า “ปัสสาวะเป็นแหล่งข้อมูลด้านสุขภาพที่นำทั้ง ทั้งยังประกอบไปด้วยสารเคมีมากมายถึง 3,000 ชนิด”

อุปกรณ์นี้ใช้กล้องแบบเปลี่ยนได้โดยมีความยาวที่เพียงพอสำหรับการเก็บตัวอย่างได้เก้าสิบวัน โดยผู้ใช้เพียงนั่งแคปัสสาวะตามปกติ ปริมาณเล็กน้อยจะทำงานด้วยความร้อนและส่งหยดปัสสาวะของผู้ใช้ไปยังแผ่นทดสอบ

ดูเวอแรง อธิบายว่า “แผ่นทดสอบดังกล่าวจะทำปฏิกิริยากับปัสสาวะและเปลี่ยนสี ซึ่งเราสามารถตรวจพบได้ด้วยเซนเซอร์ออปติคัล” จากนั้น ผลการทดสอบจะไปปรากฏบนแอปฯ ภายในเวลาไม่กี่นาที

ทั้งนี้ กล้องเทพที่ใช้สำหรับตรวจสอบภาวะการตั้งครรภ์และข้อมูลด้านโภชนาการจะออกวางจำหน่ายก่อน

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ล้วนแสดงให้เห็นว่าไม่ว่าที่ไหนบนโลกก็ไม่สามารถหนีพ้นจากเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปได้ แม้แต่ในสถานที่ที่เป็นส่วนตัวที่สุด ถึงกระนั้นยังคงต้องรอดูกันต่อไปว่า ในที่สุดแล้วผู้บริโภคพร้อมที่จะต้อนรับนวัตกรรมเหล่านี้เข้าสู่ชีวิตประจำวันประจำวันของเรา เช่น การเข้าห้องส้วม มากน้อยแค่ไหน

ประกาศ

เลิก บริษัท อริยะวงค์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105548094024

ขอประกาศให้ทราบทั่วกันว่า ที่ประชุมผู้ถือหุ้นของ บริษัท อริยะวงค์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ได้ตกลงให้เลิกบริษัทนี้ตั้งแต่วันที่ 22 เมษายน 2567 เป็นต้นไป

จึงขอประกาศให้บรรดาลูกหนี้ และ เจ้าหนี้ทั้งหลายของบริษัทนี้ ได้โปรดติดต่อชำระหนี้หรือ
ยื่นคำทวงหนี้ต่อข้าพเจ้า ณ สำนักงานเลขที่ 12/102 ซอยสามัคคี 34 ถนนสามัคคี ตำบลท่าพราย อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี ภายในกำหนด 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 08 พฤษภาคม 2567

(นาย ภูมิ อภัยพงศ์)
ผู้ชำระบัญชี

ทำเพื่อตนเองมากเกินไป สังคมของเราเวลานี้ไม่
มองเพื่อนมนุษย์ว่าเป็นมนุษย์เหมือนเราจะมอง
แต่ในแง่เขา แง่เรา
-พระพรหมคุณาภรณ์ (ป.อ. ปยุตฺโต)-



ที่มา:ขอขอบคุณ: <https://www.poompuksa.com/>



แบบ พ.๒

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน
ตามพระราชบัญญัติจดทะเบียน พุทธศักราช ๒๕๕๐

เลขทะเบียน **สส๑๖๒/ชธ๖๒**

หนังสือสำคัญนี้ออกให้ไว้เพื่อแสดงว่า สิบตรีศิวะพล จาริรัตน์ชัยกุล

เลขประจำตัวประชาชน ๓ ๑๐๐๕ ๐๑๐๕๘ ๗๔ ๙ เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ ๓๗ ปี อาชีพ นักธุรกิจ

ถิ่นที่อยู่บ้านเลขที่ ๗๔๓/๓๗ หมู่ที่ - ซอย ไชยสิทธิ์ ๒ ถนน เสียบฯฝั่งเหนือ

แขวง / ตำบล หนองแขม เขต / อำเภอ หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เป็น เจ้าของ หนังสือพิมพ์ชื่อ 249 สื่อออนไลน์

มีวัตถุประสงค์ เพื่อลงประกาศข่าวงานราชการและประกาศโฆษณาด้านธุรกิจและกฎหมาย รวมถึงเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านธุรกิจและกฎหมาย และข้อมูลข่าวสารทั่วไปทุกจังหวัด

ภาษาที่หนังสือพิมพ์จะออก ภาษาไทย

ชนิดของหนังสือพิมพ์ที่ออก เป็นแผ่น

ระยะเวลาที่ออกหนังสือพิมพ์ รายวัน

ชื่อสำนักงานของหนังสือพิมพ์ -

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๑๐/๑๒๘๗ หมู่ที่ - ซอย นวมินทร์ ๙๓ ถนน -

แขวง / ตำบล นวมินทร์ เขต / อำเภอ บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อสำนักงานของผู้โฆษณา -

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๑๐/๑๒๘๗ หมู่ที่ - ซอย นวมินทร์ ๙๓ ถนน -

แขวง / ตำบล นวมินทร์ เขต / อำเภอ บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงพิมพ์ที่พิมพ์ บริษัท ๒๔๙ สื่อออนไลน์ จำกัด

ตั้งอยู่ ณ ที่ - เลขที่ ๑๐/๑๒๘๗ หมู่ที่ - ซอย นวมินทร์ ๙๓ ถนน -

แขวง / ตำบล นวมินทร์ เขต / อำเภอ บึงกุ่ม จังหวัด กรุงเทพมหานคร

หนังสือพิมพ์ฉบับนี้ สิบตรีศิวะพล จาริรัตน์ชัยกุล เป็นผู้พิมพ์
สิบตรีศิวะพล จาริรัตน์ชัยกุล เป็นผู้โฆษณา
สิบตรีศิวะพล จาริรัตน์ชัยกุล เป็นบรรณาธิการ
สิบตรีศิวะพล จาริรัตน์ชัยกุล เป็นเจ้าของกิจการหนังสือพิมพ์

ออกให้ตั้งแต่วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) นางสาวกมล คักดาเดช

(นางสาวกมล คักดาเดช)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดแห่งชาติ

พนักงานเจ้าหน้าที่จดทะเบียนการพิมพ์สำหรับจังหวัด กรุงเทพมหานคร

