

ปีที่ 31 ฉบับ 10767 วันศุกร์ที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24



จับโชว์ 'อิเล็กทรอนิกส์' บำบัดน้ำเสีย

นายทิว หยินลี ผู้อำนวยการสำนักงานในประเทศไทย บริษัท ไชน่า เจเนเนอรัล นิวเคลียร์ เพาเวอร์ คอร์ปอเรชั่น (CGN) ประเทศจีน จัดแสดงการจำลองกระบวนการบำบัดน้ำเสียด้วยพลังงานอิเล็กทรอนิกส์ภายในงานมหกรรมพลังงานและเทคโนโลยีที่ยั่งยืนแห่งเอเชีย 2561 (SETA) ไบเทค กล่าวว่ เทคโนโลยีดังกล่าวเป็นหนึ่งใน 10 สุดยอดนวัตกรรมโลกที่หลายประเทศสนใจพัฒนาและอยู่ในขั้นทดสอบ อาทิ สหรัฐ ญี่ปุ่น เกาหลี

ขณะที่จีนเป็นรายแรกที่ใช้จริงได้สำเร็จ และได้ลงนามแต่งตั้งตัวแทนในประเทศไทย พร้อมทั้งลงนามความร่วมมือกับบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด เพื่อใช้ในโรงงานกระดาษดับเบิลเอเป็นโครงการตัวอย่าง

เทคโนโลยีนี้เป็นการฉายแสงอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้โมเลกุลสิ่งปนเปื้อนในน้ำเสียถูกตัดห่วงโซ่ดีเอ็นเอแล้วแยกออกมา ใช้เวลาพักตกตะกอนเพียง 1 วันจะได้น้ำที่ผ่านการบำบัด ไร้กลิ่น สีและเชื้อโรค พร้อมนำไปใช้ได้โดยใช้เวลาฉายแสงเพียง 0.01 วินาที สามารถบำบัดน้ำเสียได้ถึง 5,000 ตันต่อวัน ใช้พื้นที่ติดตั้งเพียง 200 ตารางเมตร