

Source : ข่าวสด

Date : 8 พ.ย. 2561

Page : 19

No: 61360875

'มข.'สร้างสถานีไฟฟ้าโซลาร์ฟาร์ม ทุ่ม3.7ล.วางท่อ'น้ำใช้ซ้ำ'โรงบำบัดน้ำเสีย

ผศ.พนมชัย วีระยุทธศิลป์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น เปิดเผยว่า ภายใต้โครงการอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ผสวนโซลาร์ฟาร์ม และการบำบัดน้ำวางท่อใช้ซ้ำ เป็นการพัฒนาพื้นที่และสิ่งแวดล้อมให้เป็นสีเขียวและสะอาด เพิ่มพื้นที่สีเขียวแล้วลดค่าใช้จ่าย สนับสนุน ใช้พลังงานสะอาด พยายามลดปริมาณน้ำเมื่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ให้ไหลออกสู่สาธารณะมากเกินไป เพราะหากบริหารจัดการไม่ดีน้ำอาจจะไปท่วมพื้นที่ที่ขายน้ำเป็นปัญหาแก่เกษตรกรในชุมชนได้

“สำหรับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ผสวนโซลาร์ฟาร์ม สืบเนื่องจากสถานีแห่งเดิมครบอายุการใช้งาน 20-30 ปี และการก่อสร้างแห่งใหม่มีงบประมาณเหลือจากการไม่ต้องเดินสายไฟไกล จึงมีแผนนโยบายก่อสร้างโซลาร์ฟาร์ม 1 เมกะวัตต์ และได้รับงบประมาณเพิ่มเติมจากกระทรวงพลังงาน จึงได้รับการจัดสรรมาเพิ่มอีก 1 เมกะวัตต์ รวมเป็น 2 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบัน 1 โซลาร์ฟาร์มสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ได้โดยเฉลี่ย 20,000 บาทต่อวัน ซึ่งเทียบเท่ากับค่าไฟปกติ หน่วยละ 3.50 บาท ปี 2561 ฉะนั้น 2 โซลาร์ฟาร์มจะผลิตกระแสไฟฟ้าคิดเป็นเงินกว่า 40,000 บาทต่อวัน ลดปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ได้มากถึงปีละ 12 ล้านบาทต่อปี”

ผศ.พนมกล่าวต่อว่า ส่วนการบำบัดน้ำมาใช้ซ้ำเริ่มจากแต่เดิมนั้น ม.ขอนแก่นซื้อน้ำดิบมาผลิตน้ำประปา เมื่อผ่านการใช้งานจะกลายเป็นน้ำเสีย ส่งไปยังระบบบำบัด ก่อนจะเป็นน้ำทิ้งปล่อยออกสู่ระบบชลประทานสาธารณะสู่ลำน้ำพองต่อไป ม.ขอนแก่นตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน จึงใช้งบประมาณกว่า 3.7 ล้านบาทเพื่อวางระบบท่อ 'น้ำใช้ซ้ำ' จากโรงบำบัดน้ำเสีย มุ่งตรงไปยังบึงสีฐาน กักเก็บไว้ยังบึงสีฐานทั้งสองฝั่ง แบ่งเป็นงานวางท่อสายหลัก 2.4 ก.ม. และงานวางท่อสายย่อย 1.4 ก.ม. รวม 3.8 ก.ม. เพื่อวางท่อน้ำใช้ซ้ำ สำหรับใช้ในการรดน้ำต้นไม้ แทนที่จะปล่อยน้ำเสียทิ้งไปยังระบบชลประทานสาธารณะ ก็นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ สะพานสวนไพร ลานรณรงค์ศูนย์ประชุมกาญจนาภิเษกสวนป่าที่อยู่ใกล้กับโรงเรียนสาธิตศึกษาศาสตร์ และสวนต่างๆ ที่เป็นสาธารณประโยชน์

“คาดว่าในระยะเวลา 3-5 ปีจะขยายโครงการการบำบัดน้ำมาใช้ซ้ำ หากต้องการให้ครอบคลุมทั้งมหาวิทยาลัยต้องสร้างให้ผู้ใช้ปฏิบัติ หรือหน่วยงานภายในตระหนักร่วมกัน”



ไอดีเจ้ง - นักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น เจ้าของผลงาน 'ร่วมบิน' ครีเอทีฟอันดับ 1 พร้อมรางวัลป๊อปปูลาร์โหวด ในงานประกวดออกแบบบ้านพักตากอากาศ ภายใต้แนวคิด Zero Waste ขณะที่นักศึกษาจากศิลปากรและจุฬาฯ ได้รองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2 ตามลำดับ