

ศึกษาระบบจัดหาน้ำเพิ่มเติมอ่างเก็บน้ำหนองเสือ

นายเฉลิมเกียรติ แสนวิเศษ เลขาธิการคณะกรรมการพิเศษ เพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กปร. ได้ร่วมกับ กรมชลประทาน และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพระบบจัดหาน้ำเพิ่มเติมให้อ่างเก็บน้ำหนองเสือ

โดยระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน ในระบบการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยผาก หมู่ที่ 6 บ้านยางชุม ตำบลกลัดหลวง อำเภอกำแพง จังหวัดเพชรบุรี ไปยังอ่างเก็บน้ำหนองเสือ อำเภอกำแพง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นแหล่งน้ำต้นทุน

ของโครงการซึ่งทว้มนตามพระราชดำริ ณ ห้องประชุมชั้น 3 ตึกอำนวยการ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพมหานคร โดยมี นายชลิต ดำรงศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน และ รศ.ดร. น่ายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมลงนาม



ความร่วมมือ 3 องค์กร

ทั้งนี้ โครงการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพระบบจัดหาน้ำเพิ่มเติมให้อ่างเก็บน้ำหนองเสือ โดยระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานทดแทน เป็นการบูรณาการระหว่าง 3 หน่วยงาน เพื่อทำการศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพระบบจัดหาน้ำเพิ่มเติมให้อ่างเก็บน้ำบ้านหนองเสือ อำเภอกำแพง จังหวัดเพชรบุรี โดยการออกแบบระบบส่งน้ำโดยอาศัยการส่งน้ำขึ้นที่สูงและปล่อยลงตามท่อตามแรงโน้มถ่วงจากอ่างเก็บน้ำห้วยผากไปยังอ่างเก็บน้ำบ้านหนองเสือ ระยะทางทั้งสิ้น 6 กิโลเมตร ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวจะมีระบบควบคุมดูแลที่แตกต่างจากระบบทั่วไปในแนวราบและมีค่าใช้จ่ายโดยรวมในระยะยาวค่อนข้างมาก

สำนักงาน กปร. กรมชลประทาน และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดทำโครงการความร่วมมือทางวิชาการดังกล่าวขึ้น โดยนำแนวคิดการนำไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานทดแทนโดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้และเสริมเข้ากับพลังงานลมในช่วงเวลาที่เหมาะสม โดยออกแบบระบบให้การทำงานมีความสัมพันธ์กับระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และยังสามารถส่งน้ำได้อย่างต่อเนื่องในอัตราที่กำหนด นอกจากนี้ ยังได้นำแนวคิดการควบคุมและแสดงผลทางไกลผ่านเครือข่ายสื่อสารโทรคมนาคมมาใช้ควบคุม ตรวจสอบ และบันทึกข้อมูลพลังงานไฟฟ้าและอัตราการสูบน้ำ เพื่อให้การวางแผนบริหารจัดการน้ำมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งข้อมูลหรือองค์ความรู้ที่ได้จากโครงการดังกล่าวจะนำไปสู่การพัฒนาาระบบสูบน้ำเพื่อการ

แปลงเกษตรในโครงการอ่างเก็บน้ำ



ชลประทานร่วมกันให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเป็นต้นแบบให้กับโครงการอื่นเนื่องมาจากพระราชดำรินในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไปในอนาคต

ทางด้าน นายชลิต ดำรงศักดิ์ อธิบดีกรมชลประทาน เปิดเผยว่า ความร่วมมือครั้งนี้เป็นความร่วมมือทางวิชาการ โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะไปทำการศึกษาวิเคราะห์เรื่องพลังงานทดแทน ทั้งพลังงานลม พลังงานแสงแดด แทนพลังงานไฟฟ้า ที่นำมาใช้ในระบบ ซึ่งจะสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำลงไปได้มาก และเป็นความร่วมมือในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำห้วยผากมายังอ่างเก็บน้ำหนองเสือที่มีระยะทางไกลพอสมควร ด้วยการควบคุมระบบปิดและเปิดในระยะไกล ซึ่งทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจะมาให้ความร่วมมือทางด้านวิชาการในการศึกษาเพื่อหาข้อสรุปและแนวทางในการดำเนินการ อันจะเป็นการเกิดประโยชน์สูงสุดกับพื้นที่โครงการ

และในการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานครั้งนี้จะเป็นผลนำไปสู่การพัฒนาโครงการประเภทนี้ซึ่งอยู่ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วประเทศต่อไป.