

เอจีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลโซว์ระบบบริหารจัดการ

น้ำแบบบูรณาการ ณ การประชุมระดับผู้นำด้าน

น้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก

บริษัท เอจีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด หนึ่งในบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านการพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัยและความมั่นคงของโลกที่เติบโตเร็วที่สุด และเป็นพันธมิตรทางธุรกิจในประเทศกับ บริษัท ล็อกซ์เลย์ จำกัด (มหาชน) เปิดตัวระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการระบบแรกของโลก ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยระบบนี้ได้ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัยและภัยแล้ง ซึ่งรัฐบาลได้ทำการคัดเลือกให้เป็นหนึ่งในบริษัทร่วมๆ ที่ผ่านเข้ารอบเพื่อพิจารณาในขั้นต่อไป ทั้งหมดนี้เป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้รัฐบาลก้าวไปสู่ความเป็นผู้นำด้านบริหารน้ำแห่งโลก



นิทรรศการของบริษัทฯ ซึ่งได้จัดขึ้นเพื่อการประชุมในครั้งนี้ มีการสาธิตและแสดงมาตรการรวมถึงความสามารถของระบบบริหารจัดการที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเป็นแม่แบบสำหรับการบริหารจัดการน้ำระบบแรกของโลก หรือที่เรียกว่า ศูนย์บัญชาการบริหารจัดการน้ำ และศูนย์คลังข้อมูลน้ำ (Water Command and Control Center and Data Warehouse) โดยแนวทางการออกแบบพัฒนาระบบนี้ มีเป้าหมายในการบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัยและภัยแล้ง และเพื่อจัดการให้มีน้ำในปริมาณที่เพียงพอเพื่อรองรับการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วของประเทศ ระบบที่พัฒนาขึ้นมานี้เป็นระบบที่ทันสมัยที่สุด ซึ่งรวบรวมรูปแบบการจำลองสถานการณ์ การคาดการณ์ เพื่อใช้ในการประเมินสถานะอุทกภัย และภัยแล้งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบมีเวลาในการเตรียมการและสั่งการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบริหารงานได้อย่างทันท่วงทีเมื่อมีเหตุวิกฤติ

ระบบการจัดการของ บริษัท เอจีที อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด สามารถบูรณาการข้อมูลน้ำ และสภาพอากาศจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่กระจายอยู่ในรูปแบบต่างๆ เข้ามาเรียบเรียงให้เป็นข้อมูลมาตรฐานในรูปแบบเดียวกัน ที่จะรวมอยู่ในศูนย์ข้อมูลระดับประเทศ โปรแกรมสร้างแบบจำลองสถานการณ์น้ำ และสภาพอากาศที่ทันสมัยสามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบได้ โดยสร้างแบบจำลองสถานการณ์ที่มีความยืดหยุ่นได้หลายรูปแบบ เพื่อคาดการณ์เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในหลากหลายรูปแบบ การช่วยในการเลือก และตอบรับกับการจัดการอุทกภัย และภัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับน้ำ รวมถึงการวางแผนคำนวณและประเมินแผนการอพยพ อีกทั้งประเมินความเสียหาย สามารถทดสอบ เพิ่มความแข็งแกร่งของแผนงานและการฝึกอบรมบนพื้นฐานของแบบจำลองที่คัดเลือกแล้วเพื่อเตรียมความพร้อมในสถานการณ์

**ฉุกเฉินในภาวะที่มีทรัพยากรจำกัด หรือสถานการณ์ปกติ และเน้นการจัดการทรัพยากรน้ำในชั้นพื้นฐาน
อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งรวมถึงการควบคุมปั้มน้ำ ประตุน้ำเพื่อลดผลกระทบของอุทกภัยด้วย**

นายมาติ โมซาวี ผู้ก่อตั้งและผู้อำนวยการบริหาร บริษัท เอจีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด กล่าว “น้ำเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าสูง ที่นับวันจะสูงขึ้น เอจีที เล็งเห็นถึงกลยุทธ์ความสำคัญที่จะต้องช่วยให้โลกมีการจัดการโครงสร้างพื้นฐานของน้ำเพื่อบรรเทาความเสี่ยงจากอุทกภัย และภัยแล้ง บริษัทฯ ภูมิใจที่ได้มีโอกาสแสดงระบบบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการระบบแรกของโลก ซึ่งสามารถปกป้องชีวิต ความเป็นอยู่ และทรัพย์สินได้

กลุ่มบริษัทคำร่วม ล็อกซเล่ย์ – เอจีที เป็นกลุ่มบริษัทคำร่วมที่มีความเป็นเอกลักษณ์โดยผสานเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยกับประสบการณ์ระดับโลก มีความสามารถในการบริหารจัดการโครงการที่มีความยุ่งยากซับซ้อนด้านระบบความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัยด้วยนวัตกรรมใหม่ๆ ครอบคลุมไปถึงองค์ความรู้ และประสบการณ์กับระบบโครงสร้างพื้นฐานของทรัพยากรน้ำในประเทศไทยทำให้บริษัทฯ อยู่ในสถานะที่สามารถช่วยแก้ไขปัญหา และความท้าทายของการบริหารจัดการน้ำด้วยนวัตกรรมใหม่ๆ”

นายธงชัย ลำชา กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ล็อกซเล่ย์ จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า “เนื่องจากเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของประเทศมาจากการทำเกษตรกรรมเป็นหลัก ดังนั้นการจัดการน้ำด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีจะสามารถช่วยให้ชาวไร่นาของเราทำการเพาะปลูก และเพิ่มผลผลิตจากการลงทุนต่อไร่ได้มากขึ้น ส่วนในช่วงฤดูฝน เราก็สามารถบริหารจัดการน้ำ ปรับ เปลี่ยน และกำหนดการปล่อยน้ำเพื่อลดผลกระทบของอุทกภัยได้ด้วย”

“นับเป็นความสำคัญที่จะต้องบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ และอย่างยั่งยืนเพื่ออนาคต โดยผ่านโครงการที่ส่งเสริมการทำงานร่วมกันในเชิงวิเคราะห์ วิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ฝึกฝน และพัฒนาขีดความสามารถเพื่อเพิ่มคุณค่าของการพัฒนาการ โดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในประเทศ ความเชี่ยวชาญที่มีอยู่จะทำให้ระบบบริหารจัดการน้ำและระบบนิเวศส่งเสริมซึ่งกันและกันได้อย่างสมดุล และเป็นโครงการที่มีศักยภาพในการดำเนินงานได้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน” นายธงชัย กล่าว

นอกเหนือจากวิทัศน์ที่นำเสนอแนวทางแก้ไขปัญหการบริหารจัดการน้ำในประเทศไทยแล้ว ผู้เข้าชมยังได้มีโอกาสดูตัวอย่างงานระบบบริหารจัดการน้ำ และนวัตกรรมอื่นๆ จากทั่วโลกที่ บริษัท เอจีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด นำเข้ามาให้ชมอีกด้วย ปัจจุบันนี้ บริษัท เอจีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นบริษัทที่จัดการระบบโครงการบริหารป้องกันอุทกภัยของแม่น้ำยังซี ในเจี๊ยะโจว มณฑลเหอหนานในประเทศจีน ระบบนี้ใช้สัญญาณ sensor ที่ทันสมัย วางตามแนวกำแพงกันน้ำซึ่งมีศูนย์บัญชาการควบคุม จึงสามารถใช้เป็นระบบเตือนภัยในขั้นต้น มีโปรแกรมจำลองสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมไปถึงการจำลองแนวกำแพงกันน้ำที่เกิดรอยแตก นอกจากนี้ บริษัท เอจีที อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ยังได้บริหารงานโครงการนำร่อง LiveDijk Utrecht ในประเทศเนเธอร์แลนด์ร่วมกับองค์กรรัฐ Netherlands’ Organisation for Applied-Scientific Research TNO ร่วมบริหารดูแลแนวกำแพงกันน้ำในจังหวัดอุเทรค โดยระบบสามารถตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันน้ำทั้งสองจุดของจังหวัดได้ตลอดเวลา โดยใช้ข้อมูล

สดในการประเมินและวิเคราะห์สถานการณ์ความเสี่ยงเช่นความมั่นคง รอยแตก และอุทกภัย