

เกาะประตูกแคมป์ส

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ภาควิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ประกอบด้วย นายวรวิทย์ ตั้งตระกูล นายhemกรณ์ เอกวารี และ นายรัชชานนท์ ชมพูนุตร คิดโปรแกรมควบคุมยานไร้คนขับครั้งแรกในประเทศไทยขึ้น ภายใต้โครงการ Wild Ward (ไม้ป่าเดียวกัน) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังไฟฟ้า และลดการใช้กำลังเจ้าหน้าที่สังเกตการณ์ไฟฟ้า

โปรแกรมถูกออกแบบและพัฒนาบน



มช.คิดระบบควบคุมโดรนบินถ่ายภาพ-ชี้จุดเกิดไฟฟ้า

ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 8 ขึ้นไป โดยจะรับภาพที่ส่งมาจากกล้องที่ติดไปกับโดรน แอปพลิเคชันนี้จะเชื่อมสี่โหนดต่างๆ เพื่อวิเคราะห์หาประกายไฟ ถ้าเจอไฟฟ้าจะปรากฏเซ็นเซอร์ที่เหลื่อมล่อมจุดที่มีเปลวไฟ และรายงานผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้เจ้าหน้าที่ทราบ และเข้าถึงพื้นที่ระงับไฟไหม้ป่าได้ทันเวลาในอนาคตจะพัฒนาให้โดรนบินสำรวจพื้นที่อัตโนมัติ และรายงานผ่านระบบมือถือได้

โครงการนี้ยังได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 หรือ National Software Contest (NSC) 2015 จัดโดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)

