

ม.มหาสารคามทำแผนที่มุมสูง

มหาสารคาม - ผศ.ดร.ธราวุฒิ บุญเหลือ คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เปิดเผยว่า คณะได้มีการบริหารพื้นที่ โดยนำความรู้และประสบการณ์ใช้อากาศยานไร้คนขับ อย่างมีประสิทธิภาพมาใช้ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งทางมหาวิทยาลัยและทางคณะได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้เครื่องมือนี้ ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ จึงได้มีการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดสู่หน่วยงานที่มีความสนใจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้สนใจทราบถึงเทคโนโลยี และกระบวนการใช้ UAV เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาพื้นที่ อีกทั้งเพื่อเป็นการศึกษากระบวนการสำรวจ การถ่ายภาพและผลิตภาพถ่ายมุมสูงโดยใช้ UAV และการนำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศสำหรับการบริหารจัดการ และการบริการเชิงพื้นที่ ที่สำคัญสามารถนำภาพถ่ายที่ได้นำไปผลิตภาพถ่ายมุมสูงเพื่อใช้ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีการเรียนรู้ถึงประโยชน์ใช้สอยที่ได้รับ การบังคับใช้อากาศยานไร้คนขับอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดทำภาพถ่ายมุมสูงมาจัดการเพื่อความถูกต้องตามสภาพพื้นที่ และนำภาพถ่ายมุมสูงที่ได้มาประยุกต์ใช้กับฐานข้อมูลสารสนเทศ และจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ต่อไป