

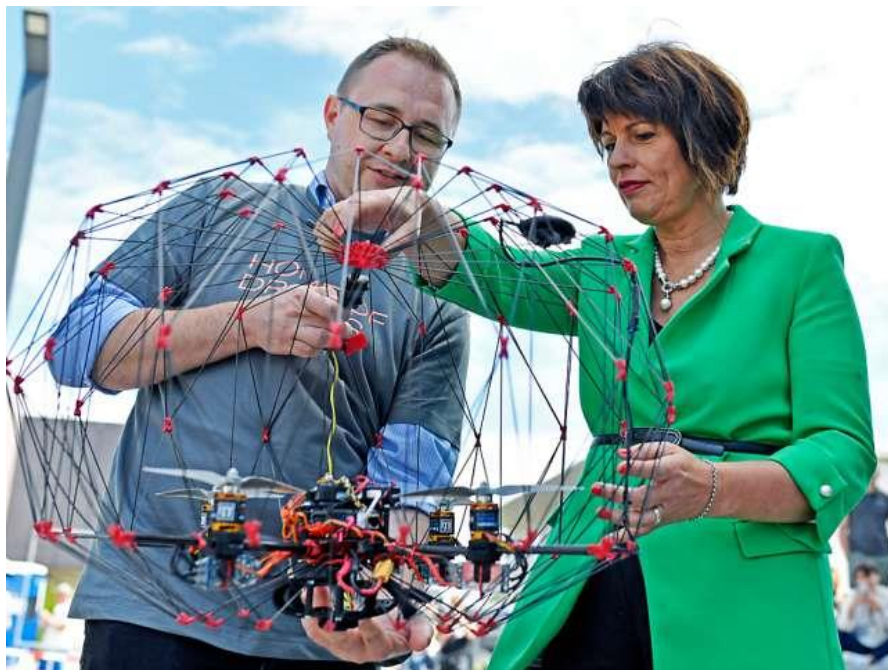


ข่าวเด่นประจำสัปดาห์

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต

ระหว่างวันที่ 25 – 29 มิ.ย. 2561

## สวิตเซอร์แลนด์ ผู้บุกเบิกหุ่นโดรน (Drone)



ผู้แทนสภา แห่งประเทศสวิตเซอร์แลนด์ นาง Doris Leuthard เปิดตัวงานประชุมใหญ่หุ่นโดรนเมื่อวันอังคาร ที่ผ่านมานี้ ณ เมืองซูริช

ชาวสวิสนำหุ่นโดรนไปใช้งานในหลาย ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นความมั่นคง เกษตรกรรม หรือ การขนส่ง เครื่องมือทางการแพทย์ และในวันอังคารที่ผ่านมาก็มีการจัดประชุมใหญ่หุ่นโดรนระดับนานาชาติครั้งแรกในเมืองซูริช โดยมีผู้เข้าร่วมกว่า 100 คนจากภาคการเมือง ภาคการวิจัย และภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ

ณ วิทยาลัยเทคโนโลยี ชื่อตั้งของสวิตเซอร์แลนด์ ETH Zürich (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich) ผู้เข้าร่วมได้อภิปรายถึงการพัฒนาหุ่นโดรนในระดับสากล รวมถึงการร่วมมือกันสร้าง ยุทธศาสตร์สำหรับหุ่นโดรนในอนาคต การประชุมครั้งนี้มีชื่อว่า “Drone Innovator Network” จัดโดย กระทรวงสิ่งแวดล้อม คมนาคม พลังงานและการสื่อสารแห่งสมาพันธรัฐสวิตเซอร์แลนด์ (UVEK) และ World Economic Forum (WEF)

การประชุมครั้งนี้มีขึ้นเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างภาคอุตสาหกรรม นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่รัฐบาล “ทั้งหมดก็เพื่อการเข้าถึงน่านฟ้า” นาย Timothy Reuter จาก WEF กล่าว ทั้งนี้เพื่อให้สามารถพัฒนาเทคโนโลยีนี้ต่อไปได้ การสร้างกฎเกณฑ์ที่เหมาะสมถือเป็นสิ่งสำคัญ

สวิตเซอร์แลนด์ถือเป็นประเทศอันดับต้น ๆ ที่มีการค้นคว้าและพัฒนาหุ่นโดรน โดยมีบริษัทที่ทำงาน ด้านนี้มากกว่า 80 บริษัท และมีตำแหน่งงานมากกว่า 2,500 ตำแหน่ง วิทยาลัย ETH เองก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้



ข่าวเด่นประจำสัปดาห์  
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต  
ระหว่างวันที่ 25 – 29 มิ.ย. 2561

ให้อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เติบโตขึ้นอย่างมากจากการคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ ๆ และความสำเร็จมากมายจากการผสมผสานหุ่นยนต์กับเทคโนโลยีอื่น ๆ

บริษัทควบคุมการจราจรทางอากาศสัญชาติสวิสอย่าง Skyguide และ Airmap ถือเป็นเจ้าแรกของยุโรปที่มีการให้บริการ U-Space หรือระบบควบคุมการจราจรน่านฟ้าสำหรับหุ่นยนต์ ถือเป็นหนึ่งในวิสัยทัศน์ของสหภาพยุโรปที่จะทำโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล ทั้งนี้ หุ่นยนต์จะเชื่อมต่อกับระบบ U-Space เพื่อเรียนรู้เส้นทางสัญจรที่ปลอดภัยสำหรับขนส่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หรือสังเกตการณ์สภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบ U-Space มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลโครงสร้างน่านฟ้าและการจราจรอากาศ ณ ขณะนั้น แล้วรายงานตำแหน่งปัจจุบันหรือเส้นทางการบินของหุ่นยนต์ขึ้นบนแดชบอร์ด (Dashboard) วิธีนี้จะช่วยให้เครื่องบินที่มีคนขับและไร้คนขับเห็นสภาพการจราจรบนน่านฟ้าทั้งหมด

ในปัจจุบันกระทรวงการต่างประเทศของสวิตเซอร์แลนด์กำลังรณรงค์แคมเปญ “Switzerland – home of drones” เพื่อเน้นภาพลักษณ์ของประเทศในการเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ที่มา:

[www.blick.ch](http://www.blick.ch)

### **ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ**

หลาย ๆ ประเทศในสหภาพยุโรปกำลังปรับตัวให้ทันกับยุคอุตสาหกรรม 4.0 การที่รัฐบาลสวิสให้การสนับสนุนงานวิจัยและการพัฒนาด้านเทคโนโลยี โดยเฉพาะหุ่นยนต์ ถือเป็นโอกาสสำคัญสำหรับผู้ประกอบการไทยที่จะส่งออกชิ้นส่วนสำหรับประกอบหุ่นยนต์ หรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ไปยังประเทศสวิตเซอร์แลนด์