

# ศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ หุ่นยนต์บินโดรนมาตรฐานสากล



เคยฝันจะเป็นนักบินกันบ้างไหม?

การได้ล่องลอยไปบนฟากฟ้า แล้วได้มองลงมาขังพื้นโลก จะเป็นอะไรที่มีความสุขเหนือคำบรรยาย แต่มันก็ไม่ใช่เรื่องง่ายเลยสำหรับการที่จะฝ่าฟันไปถึงจุดนั้นได้

อย่างไรก็ตาม ในวันนี้ เทคโนโลยีของมนุษย์ได้พัฒนาไปได้ไกลแล้ว เราไม่จำเป็นต้องไปขับเครื่องบินเพื่อบินไปบนท้องฟ้า แต่ก็สามารถให้ความรู้สึกประหนึ่งได้พาตัวเองไปอยู่ในห้วงเวหาได้เหมือนกัน นั่นก็คือการบังคับโดรน (Drone)

ตามหลักแล้ว โดรน ก็คือ อากาศยานไร้คนขับ หรือ UAV (Unmanned Aerial Vehicle: UAV) เป็นอากาศยานที่ไม่มีนักบินประจำการอยู่บนเครื่อง แต่ก็สามารถควบคุมได้ อากาศยานไร้คนขับมีรูปร่าง ขนาด รูปแบบ และเอกลักษณ์ที่แตกต่างกันออกไป อาจมีการติดตั้งกล้องถ่ายภาพคุณภาพสูงทั้งกล้องถ่ายภาพในเวลากลางวัน และกล้องอินฟราเรด ใช้การควบคุมจากระยะไกลซึ่งมีอยู่ 2 ลักษณะ คือ การควบคุมอัตโนมัติจากระยะไกล และการควบคุมแบบอัตโนมัติโดยใช้ระบบการบินด้วยตนเอง

ในส่วนของเส้นทางการบินนั้น แบ่งออกเป็น 1.บังคับจากศูนย์ควบคุมระยะไกล 2.มีการโปรแกรมไว้ให้บินไปตามเส้นทางที่กำหนด และ 3.วินิจฉัยการเดินทางด้วยคอมพิวเตอร์บนอากาศยาน

นักบินอากาศยานไร้คนขับ ถือว่าเป็นอาชีพที่น่าสนุก มีความเท่ และยังมีค่าตอบแทนที่ดีมาก แต่ก็มีความกดดันสูง และต้องมีการฝึกฝนทักษะจนเกิดความเชี่ยวชาญ จึงจะสามารถบังคับโดรนได้ตั้งใจ

คนที่ทำอาชีพนี้ ส่วนหนึ่งเริ่มมาจากความชอบ เพราะทำแล้วเกิดความสุขสนุกสนาน และได้พัฒนามาจนกลายเป็นอาชีพหลักได้ในที่สุด

งานที่เกี่ยวข้องกับการใช้โดรนมีอะไรบ้าง ซึ่งรวบรวมมาคร่าวๆ พบว่า เกี่ยวข้องกับหลายอาชีพ อาทิ ช่างภาพ นักข่าว ยูทูปเบอร์ ทีมงานถ่ายทำสารคดี ภาพยนตร์ ละครีเอทีฟ ฯลฯ คือใช้ถ่ายภาพในมุมสูง หรือในจุดที่มนุษย์เข้าไปไม่ได้ ซึ่งโดรนจะถ่ายภาพได้ในมุมที่สวยงาม แปลกใหม่ มีการพัฒนาได้หลากหลายสไตล์ ทำให้เรื่องที่น่าสนใจออกมาน่าติดตาม น่าเชื่อถือ ได้ อรรถรสมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ยังมีการนำไปใช้ในภาคเกษตรกรรม อาทิ การสำรวจ วางแผนการผลิต ใช้หว่านเมล็ดพืช ปุ๋ย หรือการพ่นยาฆ่าแมลง รวมทั้งการนำไปใช้ในการขนส่งสินค้า การกิจสำรวจ หรือกู้ภัย

ในประเทศไทย นักบินอากาศยานไร้คนขับเป็น



อาชีพที่มาแรง มีค่าตอบแทนในระดับสูง ตั้งแต่หลักพันไปจนถึงครึ่งแสนต่อการทำงานหนึ่งวัน แต่ในขณะเดียวกัน

ก็มีการควบคุมให้อยู่ในระบบระเบียบด้วย

สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้ปรับปรุงประกาศโดรนฉบับใหม่ กำหนดให้ผู้ครอบครองโดรนใหม่ หลังวันที่ 23 กันยายน 2563 จะต้องมาขึ้นทะเบียนภายใน 30 วัน หลังจากครอบครอง หากไม่มาจะมีค่าปรับตามกฎหมาย โดยผู้ที่ต้องมาขึ้นทะเบียนโดรน ได้แก่ 1.เจ้าของโดรนและผู้ใช้งานทั่วไป 2.นักท่องเที่ยวยุโรปต่างชาตินำโดรนเข้ามาใช้ในประเทศไทย 3.ผู้นำโดรนเข้ามาใช้ในภารกิจชั่วคราว เช่น ถ่ายภาพยนตร์ ใช้ในงานโชว์ 4.หน่วยงานของรัฐ ยกเว้นหน่วยงานความมั่นคง

ปัจจุบันตัวเลขผู้ขึ้นทะเบียนโดรนอย่างถูกต้องมีอยู่ประมาณ 18,000 ราย

ในส่วนของผู้บังคับโดรนขึ้นบินก็ต้องมีกฎระเบียบเช่นกัน เหมือนกับการขับรถที่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ เพื่อให้มีความมั่นใจ ปลอดภัย ได้มาตรฐาน

เมื่อไม่นานมานี้ ศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Technology Institute Unmanned Aircraft Systems Training Centre: DTI-UTC) ได้ผ่านการรับรองจากสถาบันฝึกอบรมด้านการบิน Approved Training Organization (ATO) ตามประกาศข้อบังคับของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT) ในการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ ตามมาตรฐานสากลแห่งแรกของประเทศ และเป็นหนึ่งในภูมิภาคอาเซียนเพื่อตอบสนองความ



ต้องการในการพัฒนาบุคลากรของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานความมั่นคง และบุคคลทั่วไป รวมทั้งเพื่อ

รองรับการขยายตัวของการใช้งานระบบอากาศยานไร้คนขับภายในประเทศที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว

พร้อมกันนี้ ยังผ่านการรับรองหลักสูตรฝึกอบรมนักบินระบบอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ 1.Remote Pilot Licence (RPL) ภาคทฤษฎี ภาคการฝึกจำลอง Simulator และภาคอากาศทั้งแบบ Aeroplane และแบบ Multi Rotor ตามหลักสูตรนักบินอากาศยานไร้คนขับที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย และ 2.Instructor Remote Pilot Licence (IRPL) หลักสูตรครูการบินระบบอากาศยานไร้คนขับ (Instructor Remote Pilot Licence)

พลเอกพอล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กล่าวว่า ถือเป็นอีกก้าวสำคัญของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ในอนาคต



ก็จำเป็นจะต้องผลักดันให้พัฒนาต่ออย่างต่อเนื่องต่อไปอีกให้ยั่งยืน และเชื่อมั่นว่าศูนย์ฝึกนี้ จะดำเนินการผลิตศิษย์การบินที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล มีใบอนุญาตทำการบิน เพื่อไปปฏิบัติการกิจในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพเทียบเท่านานาประเทศต่อไป

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กล่าวว่า ไม่ใช่เพียงแค่การฝึกให้บุคลากรใช้งานอากาศยานไร้คนขับเพื่อถ่ายภาพทั่วไปเท่านั้น แต่จะมุ่งเน้นการพัฒนาผู้เข้ารับการศึกษาด้วยกระบวนการ Competency Based Training โดยให้มีความรู้ (Head) ควบคู่ไปกับความชำนาญ (Hand) และ



ทัศนคติที่ถูกต้อง (Heart) โดยศูนย์ตั้งเป้าผลิตนักบินเฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 50 คน โดยคาดว่าจะเริ่มทำการฝึกอบรมได้ภายในเดือนมีนาคม 2564

นายจุฬา สุขมานพ ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ระบุว่า การผ่านการรับรองในครั้งนี้ ถือได้ว่าเป็นใบเบิกทางให้แก่ผู้ที่ต้องการเป็นผู้บังคับโดรนมืออาชีพ หรือนำไปสู่การบินโดรนในเชิงพาณิชย์ และหวังว่าพวกเขาจะเป็นแบบอย่างที่ดี และเป็นตัวแทน ในการสร้างบรรทัดฐานการใช้โดรนอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และเคารพความเป็นส่วนตัวของผู้ต่อไป

สำหรับผู้ที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรมนักบินโดรนตามหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล สามารถติดตามรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dti.or.th](http://www.dti.or.th) และ facebookfanpage : Defence Technology Institute โดยคุณสมบัติทั่วไปคือ อายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป สุขภาพแข็งแรง เข้าใจภาษาอังกฤษได้ดี ไม่มีประวัติอาชญากรรม

ใครที่มีความฝันในแนวทางนี้ก็ลองดู ขอเพียงขยัน ตั้งใจ ขุมเท เอาจริงเอาจัง ทุกอย่างก็เป็นไปได้



## ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กรรมการ กสทช.)

ด้วยสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ขอเชิญชวนบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 7 ด้าน โดยสามารถยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 14 - 28 ตุลาคม 2563 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เลขที่ 499 อาคารสุขประพฤติ บริเวณท้องไถ่ ชั้น 1 ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม  
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.senate.go.th](http://www.senate.go.th)  
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
โทร. 0 2831 9338-9 (ในวันและเวลาราชการ)



ประกาศการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียง  
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
(กรรมการ กสทช.)

ด้วยสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ขอเชิญชวนบุคคลผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่ประสงค์จะสมัครเข้ารับการสรรหาเป็นบุคคลผู้สมควรได้รับการแต่งตั้งเป็น “กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” (กรรมการ กสทช.) ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน 7 ด้าน โดยสามารถยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ได้ตั้งแต่วันที่ 14 - 28 ตุลาคม 2563 ในเวลาราชการ โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เลขที่ 499 อาคารสุขประพฤติ บริเวณท้องโถง ชั้น 1 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางซื่อ กทม.

โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม  
พร้อมทั้งดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.senate.go.th](http://www.senate.go.th)  
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่  
โทร. 0 2831 9338-9 (ในวันและเวลาราชการ)

Section: กีฬา/-

วันที่: อาทิตย์ 27 กันยายน 2563

ปีที่: 71

ฉบับที่: 22895

Col.Inch: 10.74

Ad Value: 11,814

หน้า: 21(ล่าง)

PRValue (x3): 35,442

คลิป: ชาว-ดำ

ภาพข่าว: กระตุ้นเศรษฐกิจ



กระตุ้นเศรษฐกิจ อ่อนอุษา ลำเลียงพล และ รติ พันธุ์ทวี  
เปิดการอบรมหลักสูตรการผลิตสื่อโฆษณา ในหัวข้อ "#SaveBrand โฆษณา  
อย่างไรให้แบรนด์รอด" โดยมี ดร.ธนกร ศรีสุขใส, วิทวัส ชัยปาณี และ  
ดร.ชาลินี อีรานโน มาร่วมงานด้วย ที่โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2563

Section: กีฬา/-

วันที่: อาทิตย์ 27 กันยายน 2563

ปีที่: 71

ฉบับที่: 22895

Col.Inch: 10.74

Ad Value: 11,814

หน้า: 21(ล่าง)

PRValue (x3): 35,442

คลิป: ชาว-ดำ

ภาพข่าว: กระตุ้นเศรษฐกิจ



กระตุ้นเศรษฐกิจ อ่อนอุษา ลำเลียงพล และ รติ พันธุ์ทวี  
เปิดการอบรมหลักสูตรการผลิตสื่อโฆษณา ในหัวข้อ "#SaveBrand โฆษณา  
อย่างไรให้แบรนด์รอด" โดยมี ดร.ธนกร ศรีสุขใส, วิทวัส ชัยปาณี และ  
ดร.ชาลินี อีรานโน มาร่วมงานด้วย ที่โรงแรมปทุมวันปริ๊นเซส เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2563