



ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
เรื่อง การรับรองหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศ
พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ (๑๒) (ง) (๑๓) (ข) และ ข้อ ๖ แห่งข้อบังคับของคณะกรรมการการบินพลเรือน ฉบับที่ ๘๙ ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้ขออนุญาตเป็นผู้ประจำหน้าที่ ซึ่งกำหนดให้ผู้ขออนุญาตเป็นผู้ประจำหน้าที่ตำแหน่งพนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศและศีกยควบคุมการจราจรทางอากาศต้องมีความชำนาญโดยสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศที่ผู้อำนวยการรับรองโดยการรับรองหลักสูตรตามที่กำหนดในเรื่องความชำนาญให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ผู้อำนวยการประกาศกำหนด ผู้อำนวยการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เรื่อง การรับรองหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้อำนวยการ” หมายความว่า ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

“ใบรับรองหลักสูตร” หมายความว่า หนังสือสำคัญที่ออกให้แก่ผู้ขอรับรองหลักสูตรเพื่อแสดงว่าหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศได้รับการรับรองให้ดำเนินการฝึกอบรมได้

“สถานที่หลักที่ใช้ในการฝึกอบรม” (Main Base) หมายความว่า สถานที่หลักที่สถาบันใช้ในการดำเนินการฝึกอบรม ประกอบด้วยพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องเรียน อุปกรณ์การเรียนการสอน เครื่องฝึกปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศจำลอง (Air Traffic Control Simulator) และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ตลอดจนการจัดเก็บเอกสารและข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

“อนุสัญญา” หมายความว่า อนุสัญญาว่าด้วยการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ซึ่งทำขึ้นที่เมืองชิคาโก เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๔๘๗ รวมตลอดถึงภาคผนวกและบทแก้ไขเพิ่มเติมภาคผนวกหรืออนุสัญญานั้น

ข้อ ๔ หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศที่จะต้องได้รับการรับรองจากผู้อำนวยการก่อนเปิดดำเนินการฝึกอบรม ประกอบด้วยหลักสูตรดังต่อไปนี้

(๑) หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศพื้นฐาน (Basic Training)

(ก) สำหรับการขอใบอนุญาตพนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศ ได้แก่

๑) หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศซึ่งพนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศจะต้องเข้ารับการอบรมครบทั้งหมดและต่อเนื่องประกอบด้วย

- ก) ภาคการควบคุมการจราจรทางอากาศบริเวณสนามบิน (Aerodrome Control)
- ข) ภาคการควบคุมการจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินด้วยกฎเกณฑ์การปฏิบัติ (Approach Control Procedural)
- ค) ภาคการควบคุมการจราจรทางอากาศในพื้นที่ควบคุมด้วยกฎเกณฑ์การปฏิบัติ (Area Control Procedural)
 - ๒) หลักสูตรปริญญาการจัดการจราจรทางอากาศ (Bachelor Degree of Air Traffic Management)
 - (ข) สำหรับการเพิ่มทักษะการเรียนรู้ด้านการควบคุมการจราจรทางอากาศ
 - ๑) หลักสูตร Approach Control Surveillance
 - ๒) หลักสูตร Area Control Surveillance
 - (๒) หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศขั้นสูง (Advanced Training) ได้แก่
 - (ก) หลักสูตรครูผู้สอนการให้บริการจราจรทางอากาศ (ATS Instructor Training)
 - (ข) หลักสูตรผู้ทดสอบการควบคุมการจราจรทางอากาศ (ATS Examiner Training)
 - (ค) หลักสูตรครูฝึกภาคปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศ (OJTI Training) โดยคุณสมบัตินักเรียนฝึกภาคปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศให้เป็นที่สำนักงานกำหนด
 - (ง) หลักสูตรผู้ประเมินผู้ขอสอบภาคปฏิบัติพนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศ (Assessor Training)
 - (๓) หลักสูตรทบทวนการควบคุมการจราจรทางอากาศ (Refresher Training) ได้แก่
 - (ก) หลักสูตรทบทวนการควบคุมการจราจรทางอากาศ (Air traffic control refresher/improver training)
 - (ข) หลักสูตรการจัดการในสถานการณ์ที่ไม่ปกติและเหตุฉุกเฉิน (Unusual and emergency management training)
 - (๔) หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศเฉพาะทาง (Specialized Training) ประกอบด้วย
 - (ก) หลักสูตรศัทยควบคุมการจราจรทางอากาศบริเวณสนามบิน (Aerodrome Control Rating)
 - (ข) หลักสูตรศัทยควบคุมการจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินด้วยกฎเกณฑ์การปฏิบัติ (Approach Control Procedural Rating)
 - (ค) หลักสูตรศัทยควบคุมการจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินด้วยระบบติดตามอากาศยาน (Approach Control Surveillance Rating)
 - (ง) หลักสูตรศัทยควบคุมการจราจรทางอากาศในพื้นที่ควบคุมด้วยกฎเกณฑ์การปฏิบัติ (Area Control Procedural Rating)
 - (จ) หลักสูตรศัทยควบคุมการจราจรทางอากาศในพื้นที่ควบคุมด้วยระบบติดตามอากาศยาน (Area Control Surveillance Rating)

ข้อ ๕ ผู้ที่ประสงค์จะขอเข้ารับรองหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศ ให้ยื่นคำขอต่อผู้อำนวยการตามแบบแนบท้ายประกาศนี้ก่อนวันที่คาดว่าจะเริ่มดำเนินการฝึกอบรมเป็นเวลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบรับรองสถาบันฝึกอบรมด้านการควบคุมการจราจรทางอากาศ หรือหนังสือรับรองหรือหลักฐานการเป็นนิติบุคคล ซึ่งแสดงรายการ เกี่ยวกับชื่อ ทุน วัตถุประสงค์ ที่ตั้งสำนักงาน และผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลที่เป็นปัจจุบัน โดยมีคำรับรองของผู้มีอำนาจให้คำรับรองตามกฎหมายไม่เกินหกเดือน นับแต่วันที่ออกหนังสือรับรองหรือหลักฐานนั้นในกรณีและผู้ขอเป็นส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือองค์กรอื่นของรัฐที่เป็นนิติบุคคล ให้แนบสำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐตามกฎหมายว่าด้วยบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือคำสั่งแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานนั้นมาด้วย

(๒) เอกสารเกี่ยวกับหลักสูตรได้แก่

(ก) เอกสารแสดงรายละเอียดหลักสูตร (Course Design Document) ซึ่งแสดงรายละเอียดตามรายการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๑) ชื่อหลักสูตร (Course Title)

๒) ชื่อประกาศนียบัตรฝึกอบรม (Course Certificate)

๓) หมายเลขเอกสาร (Version Number) และวันที่จัดทำเอกสาร (Date of Document)

๔) วัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Course Objectives)

๕) หัวข้อ/รายวิชา (Course Content) และชั่วโมงการเรียนการสอนที่เหมาะสม (ขั้นต่ำ) ของหลักสูตรที่จะฝึกอบรมเป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้

๖) ขอบเขตและแผนการสอน (Lesson Plan) ของแต่ละวิชาที่จะฝึกอบรม

๗) วิธีการประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม

(ข) ตารางการเรียนการสอนของแต่ละรายวิชาในหลักสูตร

(ค) เอกสารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน และเอกสารอ้างอิงเป็นไปในรูปแบบเดียวกัน

(๓) เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ารับการฝึกอบรม

(๔) เอกสารหลักฐานแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรม ดังต่อไปนี้

(ก) รายชื่อ คุณสมบัติ และวุฒิการศึกษาตลอดจนประสบการณ์ของผู้อำนวยการหลักสูตร

(ข) รายชื่อ คุณสมบัติ และวุฒิการศึกษา ตลอดจนประสบการณ์ของครูผู้สอนแต่ละวิชา

(๕) เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ฝึกอบรม ซึ่งต้องประกอบด้วยรายการอย่างน้อย

ดังต่อไปนี้

(ก) รายละเอียดที่ตั้งของสถานที่ฝึกอบรม

(ข) รายชื่อและรายละเอียดเกี่ยวกับหน่วยงานหรือสนามบินที่จะใช้ในการฝึกอบรม

ภาคปฏิบัติในการควบคุมการจราจรทางอากาศ

(๖) เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในการฝึกอบรม

ดังต่อไปนี้

(ก) อุปกรณ์เครื่องช่วยในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในหลักสูตร

(ข) แบบ จำนวน และรายละเอียดของเครื่องฝึกปฏิบัติการควบคุมการจราจร

ทางอากาศจำลอง

(ค) อุปกรณ์การเรียนการสอน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ

ฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว

(๗) ร่างคู่มือหลักสูตร (Course Manual) ที่ขอรับความเห็นชอบ โดยอย่างน้อยให้มีรายละเอียดตาม (๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖) ด้วย

(๘) เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการบริหารจัดการหลักสูตร เช่น แผนการพัฒนาหลักสูตร (หากมี)

ข้อ ๖ หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศที่ขอรับการรับรองต้องเป็นไปตามมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารแสดงรายละเอียดหลักสูตรต้องแสดงรายละเอียดครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ (๒) (ก)

(๒) วิธีการประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๕ (๒) (ก) ๗) ต้องมีเกณฑ์การวัดผลดังนี้
(ก) บันทึกจำนวนชั่วโมงในการเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และ
(ข) มีการทดสอบสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม และผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ขึ้นไปจึงจะถือว่าผ่านการทดสอบ

(๓) ผู้อำนวยการหลักสูตรและครูผู้สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติต้องมีความรู้ความสามารถและมีคุณสมบัติครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้อำนวยการประกาศกำหนด

(๔) สถานที่ฝึกอบรมและห้องเรียน อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกในการฝึกอบรมต้องมีความพร้อมเหมาะสมเพียงพอสำหรับการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ เครื่องฝึกปฏิบัติการควบคุมการจราจรทางอากาศจำลองที่ใช้ในการฝึกอบรมต้องได้รับการรับรองจากผู้อำนวยการ

ข้อ ๗ เมื่อผู้อำนวยการได้รับคำขอแล้ว ให้ให้ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน และร่างคู่มือหลักสูตรตามข้อ ๕ และรายละเอียดของมาตรฐานหลักสูตรที่ขอให้มีการรับรองตามข้อ ๖

ผู้อำนวยการจะออกใบรับรองหลักสูตรให้กับผู้ขอเมื่อปรากฏว่าผู้ขอมีเอกสารหลักฐานครบถ้วน หลักสูตรมีรายละเอียดถูกต้องตามข้อ ๕ และหลักสูตรที่ขอให้มีการรับรองเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามข้อ ๖

ใบรับรองหลักสูตรให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้ โดยให้มีอายุสามปีนับแต่วันที่ออกในการออกใบรับรองหลักสูตรตามวรรคสอง ผู้อำนวยการจะให้ความเห็นชอบคู่มือหลักสูตรที่เป็นไปตามมาตรฐานตามข้อ ๕ (๗)

ข้อ ๘ ในการรับรองหลักสูตร ผู้อำนวยการมีอำนาจกำหนดเงื่อนไขหรือข้อจำกัดเกี่ยวกับการดำเนินงานฝึกอบรมหลักสูตรแบบท้ายใบรับรองหลักสูตร และจะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อจำกัดให้เหมาะสมกับกรณีเป็นคราว ๆ ไปได้ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ให้กำหนดเงื่อนไขหรือข้อจำกัดให้ผู้ได้รับการรับรองหลักสูตรต้องปฏิบัติตามอย่างน้อยในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) การควบคุมดูแลและรักษาหลักสูตรที่ได้รับการรับรองให้เป็นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ ๖
(๒) ดำเนินการฝึกอบรมให้สอดคล้องกับเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรตามข้อ ๖ (๑) และเป็นไปตามคู่มือหลักสูตรที่ได้รับความเห็นชอบตามข้อ ๖ (๒) ตลอดจนเอกสารหรือแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) แจ้งผู้อำนวยการตามแบบแจ้งขอเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศที่ได้รับการรับรองแบบท้ายประกาศนี้ทุกครั้งก่อนที่จะเปิดการฝึกอบรมหลักสูตรที่ได้รับการรับรองเป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อยสามสิบวัน เพื่อให้ผู้อำนวยการพิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเข้าร่วมสังเกตการณ์

(๔) จัดทำทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรมและผู้สำเร็จการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน

(๕) จัดทำและเก็บรักษาเอกสารเกี่ยวกับการเข้าร่วมการฝึกอบรมและการประเมินผลการฝึกอบรมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองเป็นระยะเวลาอย่างน้อยสามปีนับจากวันสำเร็จการฝึกอบรม

(๖) อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรที่ได้รับการรับรอง

(๗) ปฏิบัติตามกฎหมายเกณฑ์ต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๙ เพื่อประโยชน์ในการกำกับดูแลการดำเนินการฝึกอบรมของผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐาน ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปในสถานที่หลักที่ใช้ในการฝึกอบรมของผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรเพื่อตรวจสอบการดำเนินการฝึกอบรมตามใบรับรองและตรวจสอบทะเบียน เอกสาร คู่มือ และแผนต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการฝึกอบรมตามหลักสูตรดังกล่าว

ข้อ ๑๐ หากผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรประสงค์จะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงหลักสูตรบางส่วน เช่น ปรับลดชั่วโมงการเรียนการสอน หรือปรับลดรายวิชาให้แตกต่างไปจากที่ได้รับการรับรองให้ยื่นคำขอเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการตามแบบแจ้งขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขหลักสูตรการควบคุมจราจรทางอากาศแนบท้ายประกาศนี้ และจะทำการเปิดหลักสูตรที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการ

ข้อ ๑๑ เมื่อปรากฏว่ามาตรฐานเกี่ยวกับการรับรองหลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศและหลักสูตรที่จะได้รับการรับรองเปลี่ยนแปลงไปหลังจากที่ได้ออกใบรับรองหลักสูตรแล้ว ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจสั่งให้ผู้ได้รับใบรับรองแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องและปฏิบัติตามมาตรฐานใหม่ได้

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่ผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อจำกัดที่ผู้อำนวยการกำหนดขึ้นตามข้อ ๘ หรือฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม ข้อ ๑๐ หรือ ข้อ ๑๑ ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจออกคำสั่งแจ้งข้อบกพร่องและสั่งให้ผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องดังกล่าวในระยะเวลาที่กำหนด โดยอาจสั่งให้ผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรจัดทำแผนการแก้ไขปรับปรุงเพื่อพิจารณาเห็นชอบด้วยก็ได้

หากผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรไม่ปฏิบัติตามคำสั่งหรือไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงได้ตามแผนที่ผู้อำนวยการเห็นชอบตามวรรคหนึ่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ผู้อำนวยการมีอำนาจสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบรับรองหลักสูตร

ข้อ ๑๓ ผู้ได้รับใบรับรองหลักสูตรผู้ใดประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตร ให้ยื่นคำขอต่อผู้อำนวยการตามแบบแนบท้ายประกาศนี้ ก่อนวันที่ใบรับรองดังกล่าวสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหกสิบวัน และเมื่อได้ยื่นคำขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรแล้ว ให้ดำเนินการต่อไปได้จนกว่าจะได้รับแจ้งการไม่รับรอง และให้นำความในข้อ ๗ มาใช้บังคับกับการพิจารณาการต่ออายุใบรับรองโดยอนุโลม

การต่ออายุใบรับรองหลักสูตร ผู้อำนวยการจะต่อให้คราวละสามปีนับแต่วันที่ใบรับรองหลักสูตรเดิมสิ้นอายุ

ข้อ ๑๔ ในกรณีที่ใบรับรองหลักสูตรสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ให้ผู้ได้รับใบรับรองยื่นคำขอรับใบแทนใบรับรองหลักสูตร เมื่อผู้อำนวยการพิจารณาอนุญาตแล้ว ให้ออกใบแทนใบรับรองหลักสูตรให้แก่ผู้ขอ

ในการออกใบแทนใบรับรองหลักสูตร ให้ใช้แบบใบรับรองหลักสูตร และเขียนหรือประทับตราความว่า “ใบแทน” ด้วยอักษรสีแดงไว้ด้านบนของใบรับรองนั้น

ข้อ ๑๕ หลักสูตรการควบคุมการจราจรทางอากาศที่สำนักงานได้ให้ความเห็นชอบให้เปิดฝึกอบรมก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าได้รับการรับรองตามประกาศนี้ โดยให้ผู้ได้รับการรับรองหลักสูตรดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ ของประกาศนี้ และแจ้งให้สำนักงานทราบรายละเอียดของการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว ภายในระยะเวลาหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ โดยสำนักงานจะออกใบรับรองหลักสูตรให้เมื่อพิจารณาแล้วว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

หากผู้รับผิดชอบหลักสูตรไม่จัดส่งรายละเอียดของการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าหลักสูตรนั้นมิได้รับการรับรองตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายจุฬา สุขมานพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย