



# รายงานการประเมินตนเอง ( Self Assessment Report )

ของ

โรงเรียนการบินทหารบก ศูนย์การบินทหารบก  
ประจำปีงบประมาณ 2560  
( 1 ต.ค.2559 – 30 ก.ย.2560 )


เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษา

## คำนำ

จากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 กำหนดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับ ซึ่งประกอบด้วยระบบการประกันคุณภาพภายใน และระบบประกันคุณภาพภายนอก และนโยบายการศึกษาของ ทบ. ให้สถาบันการศึกษา โรงเรียนเหล่า และโรงเรียนสายวิทยาการ จัดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษา โดยให้ถือว่าการประกันคุณภาพการศึกษา เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และให้มีการจัดทำรายงานเสนอ ต่อหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จนถึง รมว.กท. ทุกสิ้นปีการศึกษา

ร.ร.การบิน ทบ. ได้จัดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการ ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาของ ร.ร.การบิน ทบ. และเพื่อให้เรียนรู้และพัฒนา ระบบ การประกันคุณภาพภายในให้สอดคล้องกับนโยบายและแนวทางการปฏิบัติการประกันคุณภาพการศึกษาของ ทบ.

รายงานการประเมินตนเองของ ร.ร.การบิน ทบ. เล่มนี้ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบและประเมิน คุณภาพการศึกษา สถาบันการศึกษา รร.เหล่า/สายวิทยาการ ของกองทัพบก พ.ศ.2560 – 2564 ที่ ยศ.ทบ. กำหนดให้ 7 มาตรฐาน 18 ตัวบ่งชี้ 86 เกณฑ์การประเมิน เป็นการรายงานประเมินตนเอง ประจำปีงบประมาณ 2560 ตั้งแต่ 1 ต.ค.59 ถึง 30 ก.ย.60 โดยเน้นการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้อง จุดที่ควรพัฒนา-แนวทางแก้ไข เพื่อใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับในการดำเนินงานวางแผนการบริหารจัดการ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการหาแนวทาง ส่งเสริม ปรับปรุง และพัฒนาด้านบุคลากรและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

พ.อ. 

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

รอง ผบ.ร.ร.การบิน ทบ. ทำการแทน

ผบ.ร.ร.การบิน ทบ.

19 ธ.ค.60

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	1-20
ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ ส่วนที่ 3 ส่วนรายการเอกสาร/หลักฐานอ้างอิง ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป	21
มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา	21-28
มาตรฐานที่ 2 คุณภาพครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา	29-36
มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน	37-62
มาตรฐานที่ 4 การสร้างผลงานทางวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ และนำมาใช้ประโยชน์	63-66
มาตรฐานที่ 5 การบริการทางวิชาการ	67-71
มาตรฐานที่ 6 การปลูกฝังอุดมการณ์ทหารและการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	72-75
มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและพัฒนาสถานศึกษา	76-102
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	103-124

## ส่วนที่ 1 ส่วนนำ

1. ชื่อ โรงเรียนการบินทหารบก
2. ที่ตั้ง ค่ายสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เลขที่ 303 ม.7 ต.เขาพระงาม อ.เมือง จว.ลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15160



เครื่องหมายราชการของ รร.การบิน ทบ.



**บรรยายภาพ** เป็นรูปดาวห้าแฉก 2 ดวง อยู่เหนือคบเพลิงที่สอดในงจักรประดับปีกนกกางรองรับด้วยช่อชัยพฤกษ์ ทั้งหมดบรรจุอยู่ในรูปอาร์มเบื้องล่างมีแถบปลายม้วนเข้าทั้ง 2 ข้างกลางแถบมีคำว่า “โรงเรียนการบินทหารบก” ไม่จำกัดสีและขนาด

### ความหมายของภาพ

- รูปดาวห้าแฉก 2 ดวง หมายถึง อัตราชั้นยศของผู้บังคับหน่วยซึ่งเป็นระดับกองพลคือ “พลตรี”
- คบเพลิง หมายถึง ความรู้ ซึ่งเปรียบประหนึ่งความสว่างอันเกิดจากคบเพลิงที่ส่องสว่าง
- งจักรประดับปีกนกกาง หมายถึง วิทยาการด้านการบินของ ทบ.
- ช่อชัยพฤกษ์ หมายถึง ความสำเร็จอันเกิดจากความร่วมมือของทุกฝ่าย

### 3. ประวัติความเป็นมา

**พ.ศ. 2495** ทบ. ได้รับอนุมัติให้จัดตั้ง“แผนกวิชาการบินตรวจการณ์” ขึ้นใน กศ.ร.ร.ป.ศป. ค่ายพลโยธิน อ.เมือง จว.ลพบุรี เพื่อปฏิบัติภารกิจตรวจการณ์และปรับการยิงปืนใหญ่ โดยจัดนายทหาร จำนวน 4 นาย ไปเรียนฝึกบินที่ รร.การบิน ทอ. จว.นครราชสีมา และนำนายทหารประทวนที่สำเร็จจาก รร.นส.ศป.ไปศึกษาวิชา การซ่อมบำรุงอากาศยานที่กองบินน้อยที่ 2 (กองบิน 2 ในปัจจุบัน) จำนวน 7 นาย และจัดส่งนายทหารไปศึกษาวิชาการบินเพิ่มเติม ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 2 นาย ในขณะนั้นมี พ.อ.สวัสดิ์ สุวัจนานนท์ เป็น หน.แผนกวิชาการบินตรวจการณ์ ฯ และ พล.ต.เฉลิม พงษ์สวัสดิ์ เป็น ผบ.ศป. โดยชุดที่ปรึกษาทางทหาร สหรัฐอเมริกา (จัสแมค) ได้ส่ง พ.ต.แมคคานีย์ เป็นที่ปรึกษาฝ่ายการบินของ ศป.ด้วย

**พ.ศ. 2497** ทอ.ได้ขายเครื่องบินแบบตรวจการณ์ แบบ แอล-4 จำนวน 22 เครื่อง และแบบแอล-5 จำนวน 5 เครื่อง พร้อมโรงเก็บจำนวน 1 โรง ให้กับ ทบ.ไทย โดยใช้สนามบินของกองบินน้อยที่ 2 (กองบิน 2 ในปัจจุบัน) ต.โคกกระทาย อ.เมือง จว.ลพบุรี เป็นที่จอดและขึ้นลงของอากาศยานร่วมกับ ทอ. โดยมีพิธีรับมอบอากาศยานเมื่อ 6 ม.ค. 2497

**พ.ศ. 2499** ทบ.ได้อนุมัติให้ แผนกวิชาการบินตรวจการณ์ กศ.ร.ร.ป.ศป. แปรสภาพเป็น กอง รร.การบิน ศป. ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ 13/2210 ลง 3 ก.พ.99

**พ.ศ. 2501** กอง รร.การบิน ศป. ได้แปรสภาพเป็น รร.การบิน ศป. และเปิดหลักสูตรศิษย์การบิน ทบ. ในเดือน ก.ค.2501 โดยรับสมัครจากนายทหารยศ ร.ต. - ร.ท. ทั่ว ทบ. รุ่นละประมาณ 24 คน

**พ.ศ. 2503** รร.การบิน ศป. ได้เร่งรัดทำการเปิด หลักสูตรศิษย์การบิน ทบ. และช่างอากาศยาน ทบ. จนมีปริมาณมากพอที่จะบรรจุแบ่งมอบให้แก่หน่วยบินบางหน่วยโดยได้รับการช่วยเหลือเครื่องมือซ่อมอากาศยานจากสหรัฐฯ

**พ.ศ. 2510** ทบ.ได้อนุมัติให้ รร.การบิน ศป. แปรสภาพเป็น “รร.การบิน ทบ.” ตามคำสั่ง ทบ.(เฉพาะ) ที่ 146/10 ลง 5 ก.ย.10 เป็นหน่วยขึ้นตรง ทบ. โดยมี พ.อ.มานู ศรีสมบูรณ์ ผบ.รร.การบิน ทบ. ในขณะนั้นได้เสนอให้ย้าย รร.การบิน ทบ. เข้าสู่ที่ตั้งใหม่ บริเวณเขาสระพรานนาค (ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของ ศบب.) โดยเริ่มก่อสร้างสนามบินโรงเก็บอากาศยาน สำนักงาน บ้านพักข้าราชการ และสิ่งอำนวยความสะดวก โดยใช้งบประมาณ 250 ล้านบาท

**พ.ศ.2515** รร.การบิน ทบ. ได้แปรสภาพเป็น กรมการบิน ทบ. ตามคำสั่ง ทบ. ที่ 4/15 ลง 17 เม.ย.15 และ รร.การบิน ทบ. มีสภาพเป็นหน่วยขึ้นตรง กรมการบิน ทบ.

**พ.ศ. 2520** “ กรมการบิน ทบ.” แปรสภาพเป็น “ศบบ.” เมื่อ 2 ก.ย.20 ตามพระราชกฤษฎีกา เล่มที่ 97 ตอนที่ 86 ลง 19 ก.ย.20 และได้รับพระราชทานนามค่ายจากสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ว่า “ค่ายสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี” ตามหนังสือ วังสระปทุม ลง 3 มี.ค.20

**พ.ศ. 2533** มีการแก้ไขอัตราเฉพาะกิจ ตามคำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 5/33 ลง 17 ก.ค.33 เรื่องกำหนดหน้าที่ และอัตรากำลังพล ศบบ. ออก. หมายเลข 4700 โดย รร.การบิน ทบ. เป็นหน่วยขึ้นตรงของ ศบบ.

**พ.ศ. 2551** มีการแก้ไขอัตราเฉพาะกิจ ตามคำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ 40/51 ลง 9 ก.ย.51 เรื่องกำหนดหน้าที่และอัตรากำลังพล ศบบ. ออก. หมายเลข 4700 โดย รร.การบิน ทบ. ยังคงเป็นหน่วยขึ้นตรงของ ศบบ.

**พ.ศ. 2552** มีการแก้ไขอัตราเฉพาะกิจ ตามคำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 21/52 ลง 21 ต.ค.52 เรื่อง กำหนดอัตราและหน้าที่หน่วยงานในศูนย์การบินทหารบก อฉก. หมายเลข 4700 โดย รร.การบิน ทบ. ยังคงเป็นหน่วยขึ้นตรงของ ศบบ.

**พ.ศ. 2559** มีการแก้ไขอัตราเฉพาะกิจ 4700 ศบบ. ตามคำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ลับที่ 39/59 ลง 4 ต.ค.59 ในส่วนของ รร.การบิน ทบ. โดยมีการเพิ่มแผนกฝึกอากาศยาน ในส่วนของ กฝ.รร.การบิน ทบ. อีก 1 แผนก คือ แผนกฝึกอากาศยานไร้คนขับ และในส่วนของ กศ.รร.การบิน ทบ. เพิ่มอีก 2 แผนกวิชา คือ แผนกวิชาฝ่ายอำนวยการ และแผนกวิชาอากาศยานไร้คนขับ รวมเป็น 3 แผนก โดย รร.การบิน ทบ. ยังคงเป็นหน่วยขึ้นตรงของ ศบบ. จนถึงปัจจุบัน

### เกียรติประวัติของหน่วยในการสนับสนุนการรบที่สำคัญในอดีต

รร.การบิน ทบ. ได้จัดอากาศยานพร้อมเจ้าหน้าที่สนับสนุนการปราบปราม ผกค. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2508 เป็นต้นมาจนถึงปี 2515 จึงได้ยุติบทบาททางด้านยุทธการเนื่องจากได้แปรสภาพเป็น กรมการบิน ทบ. และ ศบบ. ในปี 2520 ศบบ.ได้กำหนดวันที่ 14 มิ.ย. ของทุกปี เป็น “วันการบิน ทบ.” เพื่อเชิดชูวีรกรรมและระลึกถึงความกล้าหาญ ของ ร.ท. ชูชาติ วัฒนีสอน ที่ได้ทำการบินสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงและส่งกลับสายแพทย์ให้กับกำลังพลของกองพันทหารราบที่ 3 กรมผสมที่ 7 ณ ฐานปฏิบัติการบริเวณบ้านผาแลเหนือ อ.เทิง จว. เชียงราย ได้ถูกผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์ระดมยิงอย่างรุนแรงจน ร.ท.ชูชาติ วัฒนีสอน เสียชีวิต เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2512



4. ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ ของ รร.การบิน ทบ.

### ปรัชญา

เรียนรู้อย่างลึกซึ้ง เพื่อเป็นหนึ่งเรื่องการบิน

### ปณิธาน

มุ่งมั่นที่จะผลิตและพัฒนาบุคลากร ให้มีทักษะและความสามารถด้านการบิน ให้พร้อมด้วยวิชาการและการปฏิบัติการบินทั้งทางทหารและตามมาตรฐานสากลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อรับใช้กองทัพ สังคม และประเทศชาติอย่างยั่งยืน

## วิสัยทัศน์

พัฒนาการบินทหารบก สู่วิทยาลัยความเป็นเลิศด้านการบินทั้งในการปฏิบัติการทางทหารและเป็นมาตรฐานสากล

## เอกลักษณ์

“ สร้างบุคลากรด้านสายวิทยาการการบินทหารบก ให้มีทักษะความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐานสากล ”

## อัตลักษณ์

“ เป็นเจ้าหน้าที่การบินทหารบก ที่มีทักษะความรู้ ความสามารถ มีคุณธรรม และสง่างาม ”

## พันธกิจ

### พันธกิจ

1. ให้การฝึกศึกษาหลักสูตรต่างๆ ของสายวิทยาการการบินทหารบก และผลิตกำลังพลประเภทผู้ทำการในอากาศ และผู้ทำการบนอากาศยานเป็นประจำ รวมทั้งเจ้าหน้าที่การบินทหารบก และให้ความรู้วิชาการบินทหารบกกับเหล่าสายวิทยาการอื่นๆ ด้วย ตามนโยบายของ ทบ.
2. ปกครอง บังคับบัญชา กำลังพลของหน่วยและผู้เข้ารับการศึกษา ให้อยู่ในระเบียบวินัยของทหารเป็นผู้นำ มีคุณธรรม จริยธรรมที่ดี
3. เสนอแนะการจัดทำ พัฒนา และปรับปรุงหลักสูตรสายวิทยาการการบินทหารบกให้มีความทันสมัยตามนโยบายของ ทบ.
4. พัฒนา ครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ให้มีความรู้มีทักษะมีความสามารถในสายวิทยาการการบินทหารบกให้มีความทันสมัย และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
5. พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน สื่อการเรียนการสอน เอกสาร ตำรา และทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ของ รร.การบิน ทบ. ให้ก้าวทันกับวิทยาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่
6. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และวัฒนธรรมองค์กรทหาร ตลอดจนแบบธรรมเนียมประเพณีของชาติไทย ให้กับผู้เข้ารับการศึกษา และบุคลากรทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง
7. พัฒนา รร.การบิน ทบ. ให้มีศักยภาพ เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศด้านการบิน ทั้งในการปฏิบัติการทางทหารและเป็นมาตรฐานสากล
8. พัฒนาระบบสารสนเทศ หรือจัดทำฐานข้อมูลของ รร.การบิน ทบ. เพื่อตอบสนองระบบการศึกษาของ ทบ.

## วัตถุประสงค์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตและเพิ่มพูนความรู้ผู้เข้ารับการศึกษาและบุคลากรทางการศึกษา ให้มีความรู้ความสามารถในสายวิทยาการการบิน ตอบสนองความต้องการของกองทัพ สอดคล้องกับแผนแม่บทการพัฒนาหน่วยบิน ทบ. และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังพล ทบ.
2. เพื่อพัฒนาวิทยาการและเทคโนโลยีด้านการบินให้ทันสมัย เป็นไปตามมาตรฐานสากล

3. เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการบินให้เป็นผู้มีจิตสำนึกในความรับผิดชอบต่อหน้าที่ มีระเบียบ วินัย คุณธรรม ทั้งต่อหน่วยงาน ทบ. สังคม และประเทศชาติ

4. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีการประสานความร่วมมือสร้างเครือข่ายทางวิชาการการบิน กับสถานการศึกษา และหน่วยงานอื่น ๆ

5. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ของ รร.การบิน ทบ. ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

## 5. ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงาน ของ รร.การบิน ทบ.

### 5.1 หลักสูตรการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560 ( ตามแผน )

ลำดับ	หลักสูตร	รุ่นที่	หมายเลข ชกท.	ระยะเวลา สัปดาห์	ระยะเวลา การศึกษา	จำนวน ผู้เรียน
	<b>หลักสูตรเพิ่มพูนความรู้ให้กับกำลังพล</b>					
1	ช่างอากาศยานทหารบก	40	671, 672	26	1 ต.ค.59 31 มี.ค.60	40
2	ช่างอากาศยานทหารบก	41	671, 672	26	1 เม.ย.60 29 ก.ย.60	40
3	นักบินลองเครื่อง	8	4823	9	6 ต.ค.59 7 ธ.ค.59	5
4	ครูการบินทหารบก	46	2519	9	6 ต.ค.59 7 ธ.ค.59	10
5	ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน )	18	671	11	12 ต.ค.59 27 ธ.ค.59	15
6	การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.17)	2	1981	9	2 พ.ย.59 27 ธ.ค.59	2
7	ช่างเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 17	1	671	9	2 พ.ย.59 27 ธ.ค.59	6
8	ช่างตรวจสอบสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการ ซ่อมบำรุงอากาศยาน	18	671	14	7 เม.ย.60 13 ก.ค.60	20
9	การบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน	25	1981	8	7 เม.ย.60 1 มิ.ย.60	8
10	นายทหารนิรภัยการบิน (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	22	1982, 9210	18	16 มิ.ย.60 31 ส.ค.60	15
	<b>รวม 10 หลักสูตร</b>					



ลำดับ	หลักสูตร	รุ่นที่	หมายเลข ชกท.	ระยะเวลา สัปดาห์	ระยะเวลา การศึกษา	จำนวน ผู้เรียน
<b>หลักสูตรผลิตกำลังพล ประเภทนักบิน</b>						
1	ศิษย์การบินทหารบก ชั้นประถม	61	1980, 1981	26	1 ต.ค.59 31 มี.ค.60	34
2	ศิษย์การบินทหารบก ชั้นมัธยม	61	1980, 1981	26	1 เม.ย.60 30 ก.ย.60	34
<b>รวม 2 หลักสูตร</b>						

## 5.2 หลักสูตรการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560 ( นอกแผน )

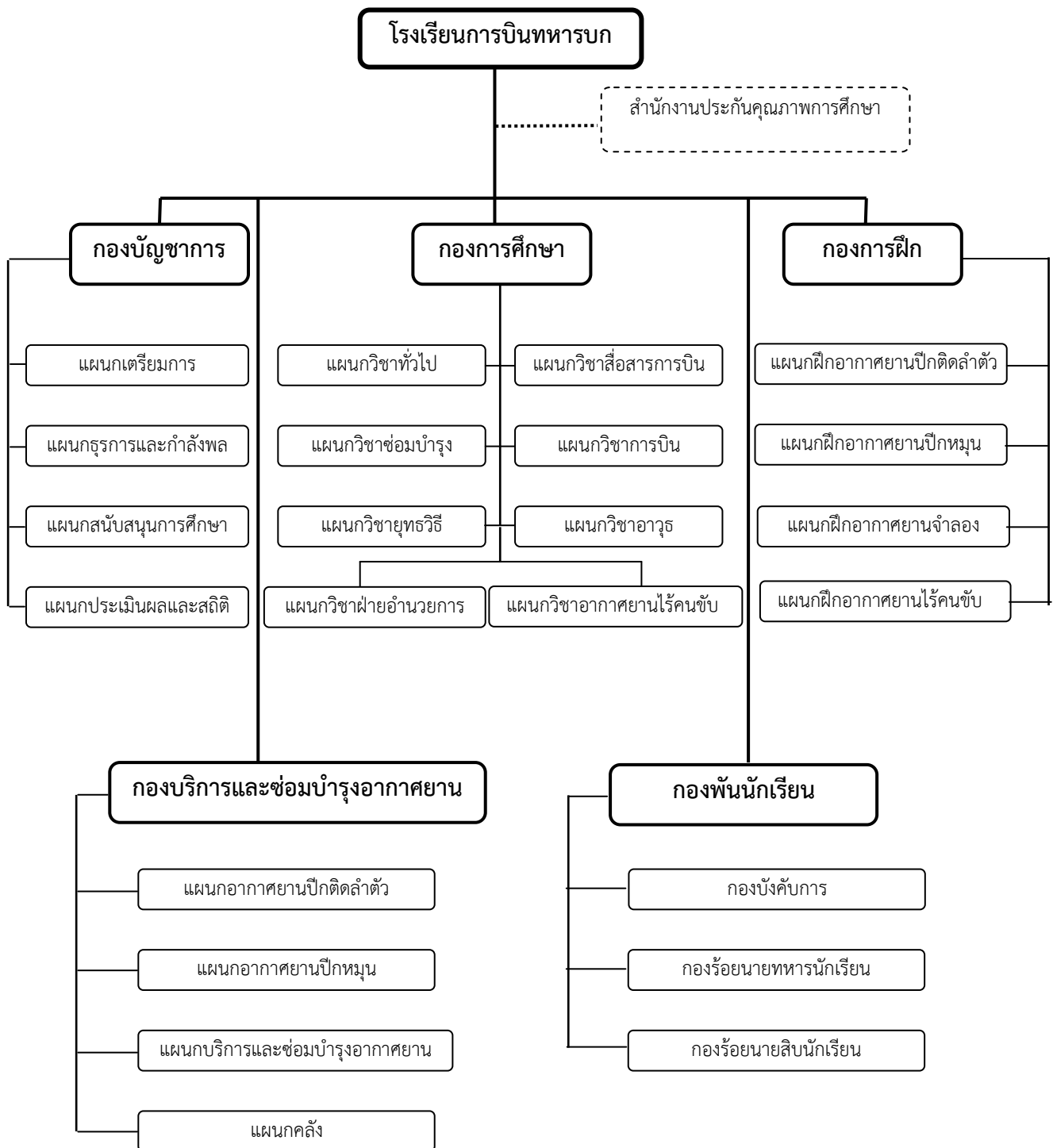
ลำดับ	หลักสูตร	รุ่นที่	หมายเลข ชกท.	ระยะเวลา สัปดาห์	ระยะเวลา การศึกษา	จำนวน ผู้เรียน
<b>หลักสูตรเพิ่มพูนความรู้ให้กับกำลังพล</b>						
1	การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.212)	10	1981	9	12 พ.ค.60 6 ก.ค.60	4
2	การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.72)	1	1981	9	12 พ.ค.60 6 ก.ค.60	4
3	การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.212)	11	1981	9	7 ก.ค.60 31 ส.ค.60	4
4	ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน)	19	2519	11	12 พ.ค.60 27 ก.ค.60	30
5	ช่างซ่อมเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 60	2	1981	9	12 พ.ค.60 6 ก.ค.60	11
6	ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องช่วยเดินอากาศเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไป แบบ 60	2	671	9	7 ก.ค.60 31 ส.ค.60	3
<b>รวม 6 หลักสูตร</b>						

## 5.3 จำนวน ครู - อาจารย์ ของ รร.การบิน ทบ. (ข้อมูล ณ วันที่ 6 ธ.ค.60)

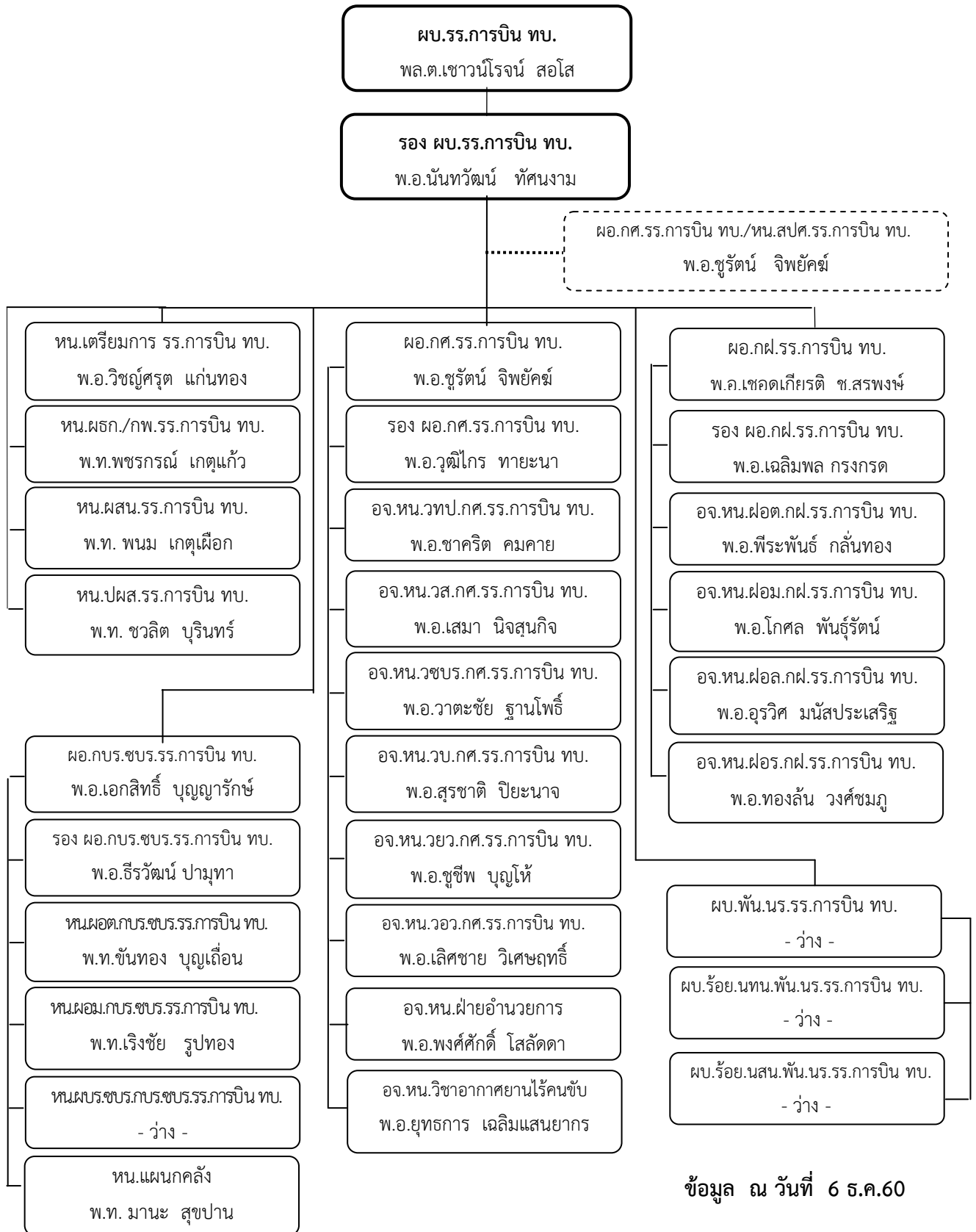
ลำดับ	รายการ	จำนวน						วุฒิการศึกษา			หมายเหตุ
		นายทหาร			นายสิบ			ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ต่ำกว่าปริญญาตรี	
		อนุมัติ	บรรจุ	ร้อยละ	อนุมัติ	บรรจุ	ร้อยละ				
1	กองการศึกษา										
	บก.กศ.	3	3	100	2	2	100	-	5	-	
	วทป.กศ.	7	5	71.43	5	3	60	3	5	-	
	วส.กศ.	6	5	83.33	4	2	50	-	5	2	
	วชบร.กศ.	8	7	87.50	8	7	87.50	1	8	5	
	วบ.กศ.	4	3	75	5	5	100	-	6	2	
	วยว.กศ.	5	2	40	5	4	80	-	3	3	
	วอว.กศ.	3	3	100	4	4	100	-	3	4	
	วฝอ.กศ.	3	3	100	5	2	40	-	3	2	
	วอร.กศ.	3	2	66.66	5	3	60	-	3	2	
2	กองการฝึก										
	บก.กฝ.	3	3	100	1	1	100	-	3	1	
	ฝอต.กฝ.	10	10	100	3	2	66.66	-	11	1	
	ฝอม.กฝ.	21	20	95.24	3	3	100	-	21	2	
	ฝอล.กฝ.	9	8	88.88	7	6	85.71	-	10	4	
	ฝอร.กฝ.	7	6	85.71	4	1	25	-	6	1	



5.4 แผนภูมิโครงสร้างองค์กร (Organization Chart)

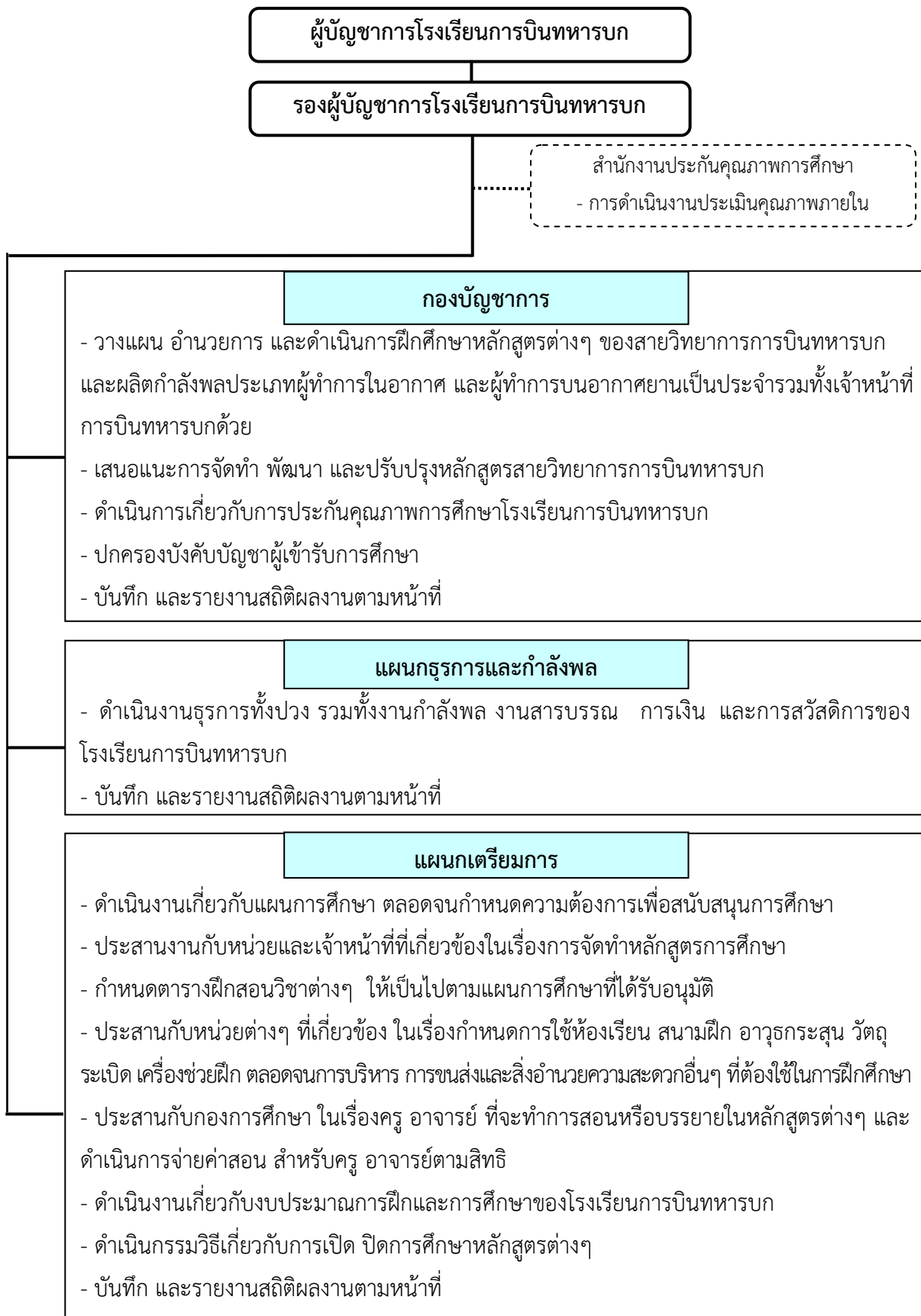


5.5 แผนภูมิการบริหารงาน ( Administrative Chart )

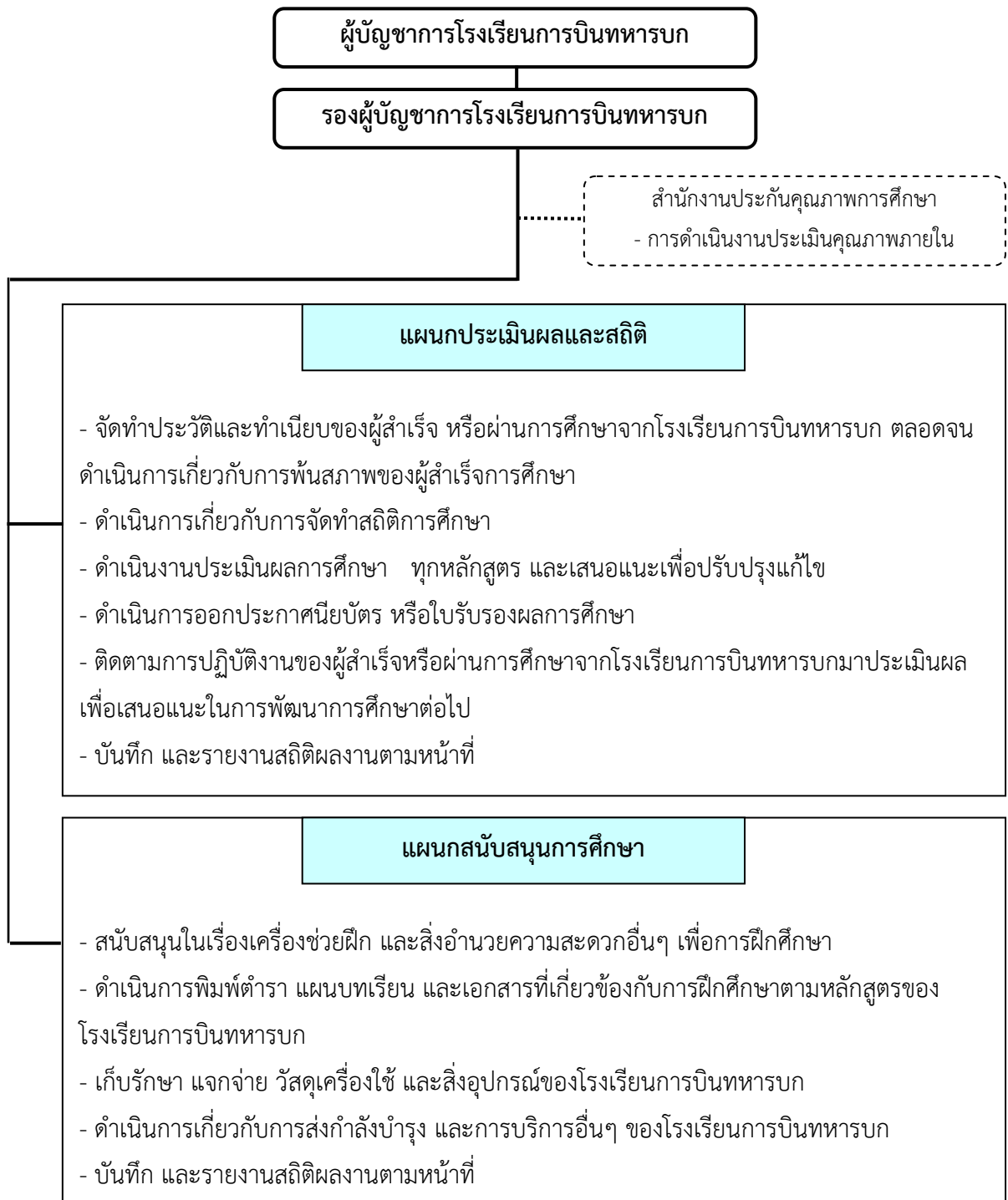


ข้อมูล ณ วันที่ 6 ธ.ค.60

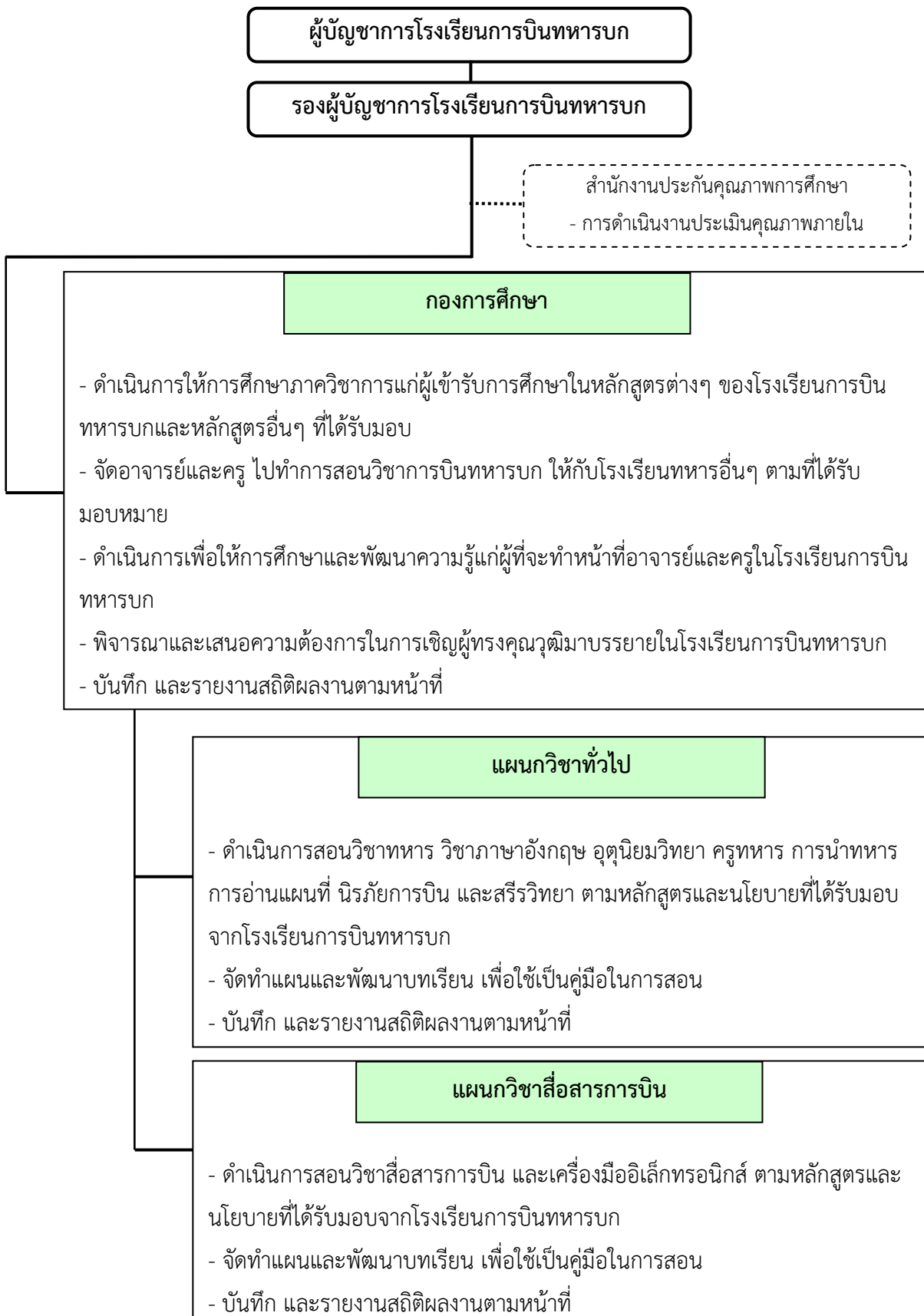
## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart )



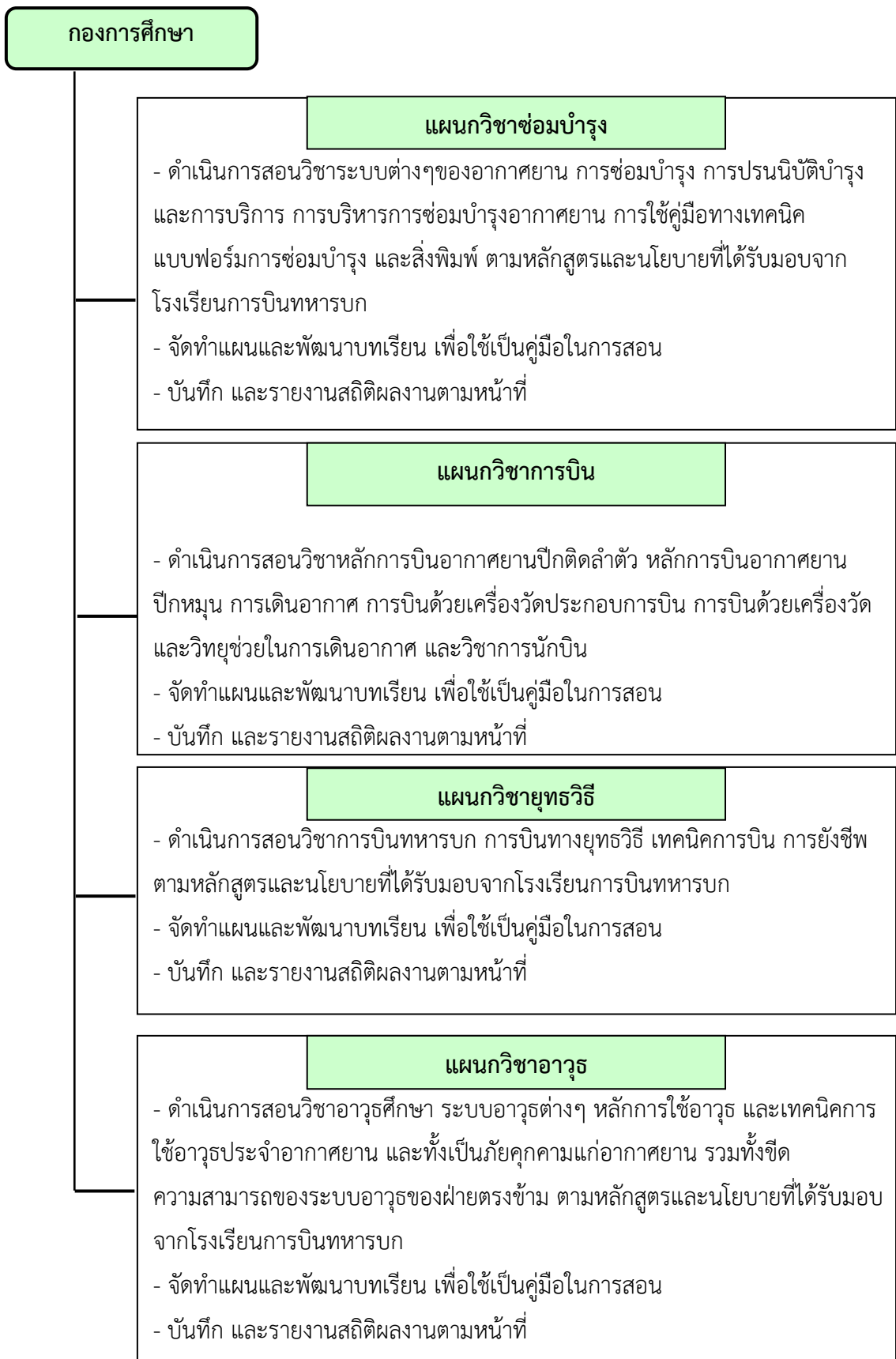
5.6 แผนผังการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )



## 5.6 แผนผังการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )

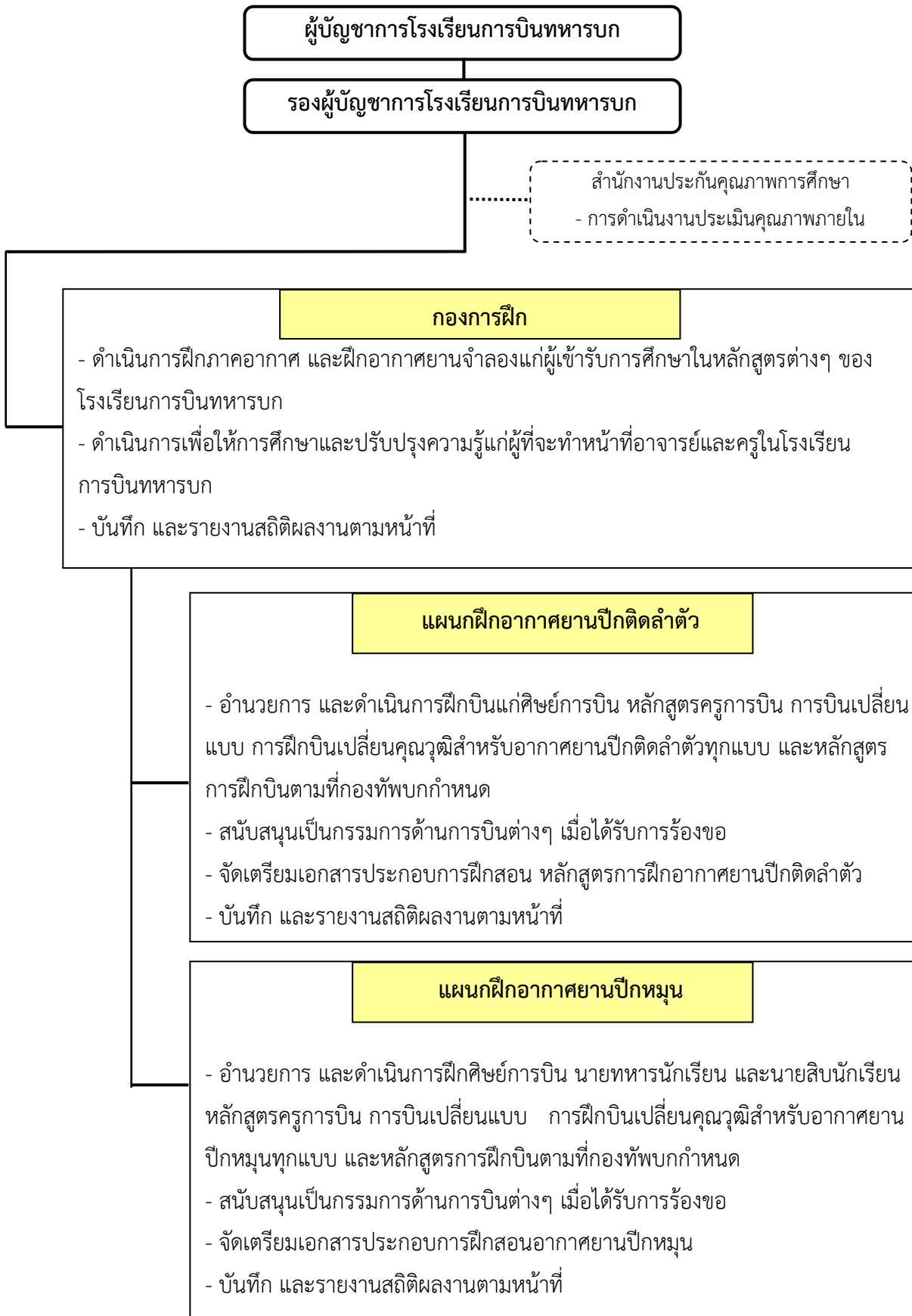


## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )





5.6 แผนผังการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )

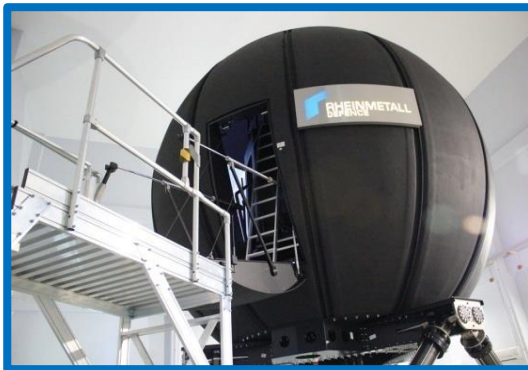


## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )

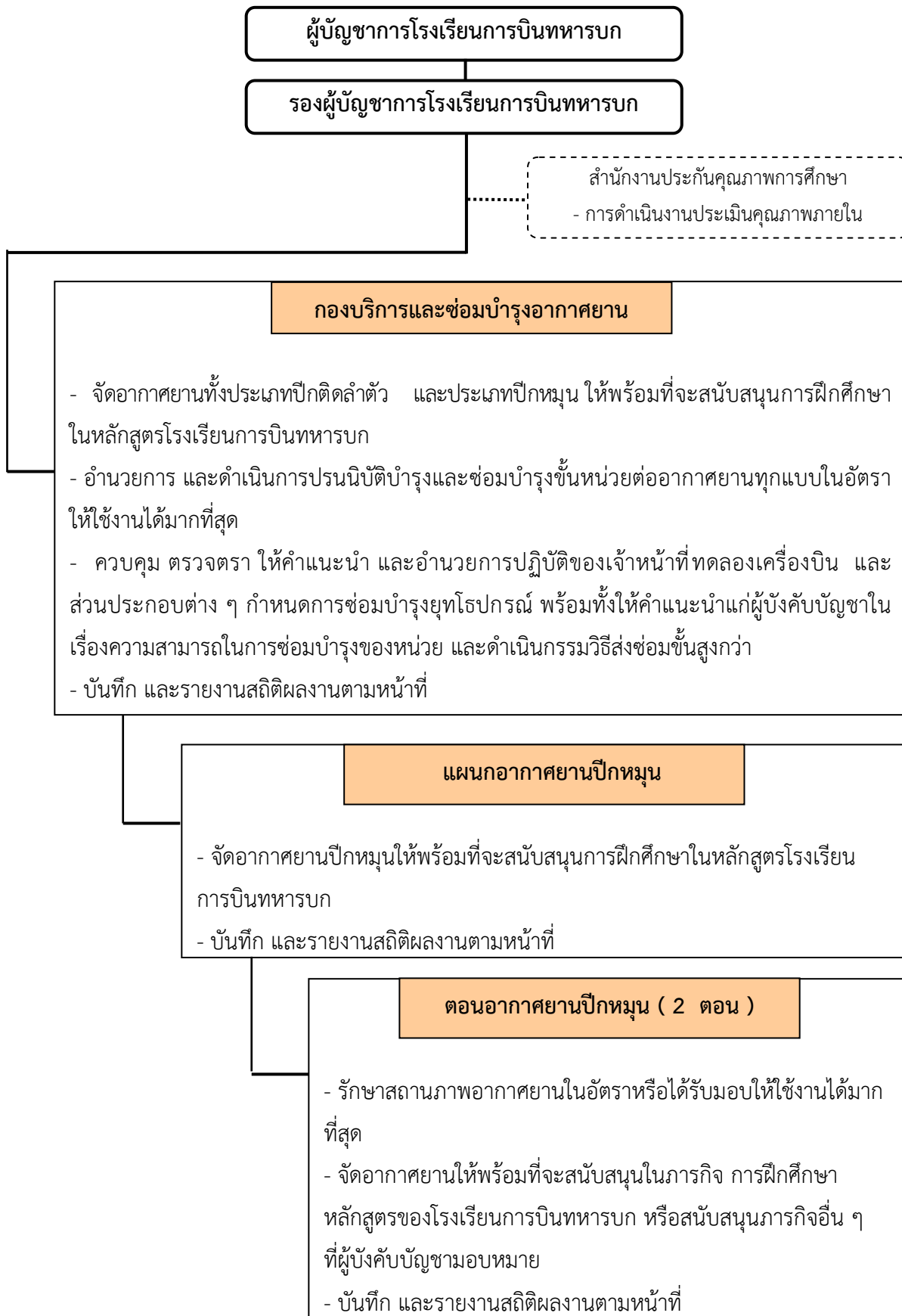
## กองการฝึก

## แผนกฝึกอากาศยานจำลอง

- อำนวยการ และดำเนินการฝึกบินกับอากาศยานจำลองให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษในหลักสูตรต่างๆ ของโรงเรียนการบินทหารบก การตรวจสอบจัดมาตรฐานการบิน นักบินของหน่วยบินต่างๆ ตามที่ได้รับการร้องขอ และหลักสูตรการฝึกบินตามที่ กองทัพบกกำหนด
- วางแผนการฝึก จัดหาหลักฐาน คู่มือวงจรการบินแบบต่างๆ ที่ทันสมัย เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความชำนาญ สามารถทำการบินกับอากาศยานจำลองได้เป็นอย่างดี และทำรายงานผลการฝึกของผู้รับการฝึก
- ดำเนินการซ่อมบำรุงอากาศยานจำลองชั้นหน่วยบำรุงรักษา เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้เป็นเวลานาน
- บันทึก และรายงานสถิติผลงานตามหน้าที่



## 5.6 แผนผังการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )



## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )

## กองบริการและซ่อมบำรุงอากาศยาน

## แผนอากาศยานปีกติดลำตัว

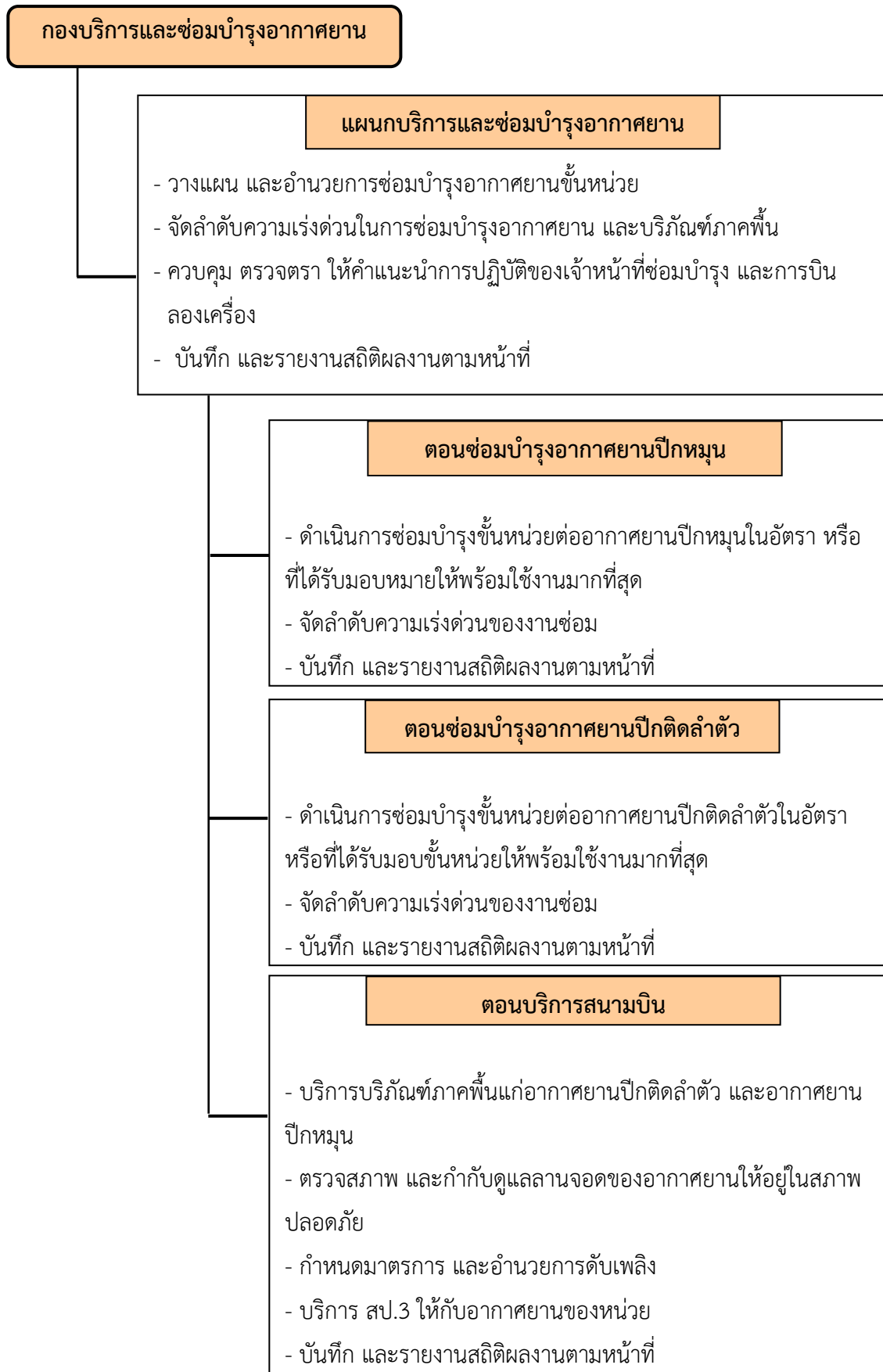
- จัดอากาศยานปีกติดลำตัวให้พร้อมที่จะสนับสนุนการฝึกศึกษาในหลักสูตรโรงเรียนการบินทหารบก
- บันทึก และรายงานสถิติผลงานตามหน้าที่

## ตอนอากาศยานปีกติดลำตัว ( 2 ตอน )

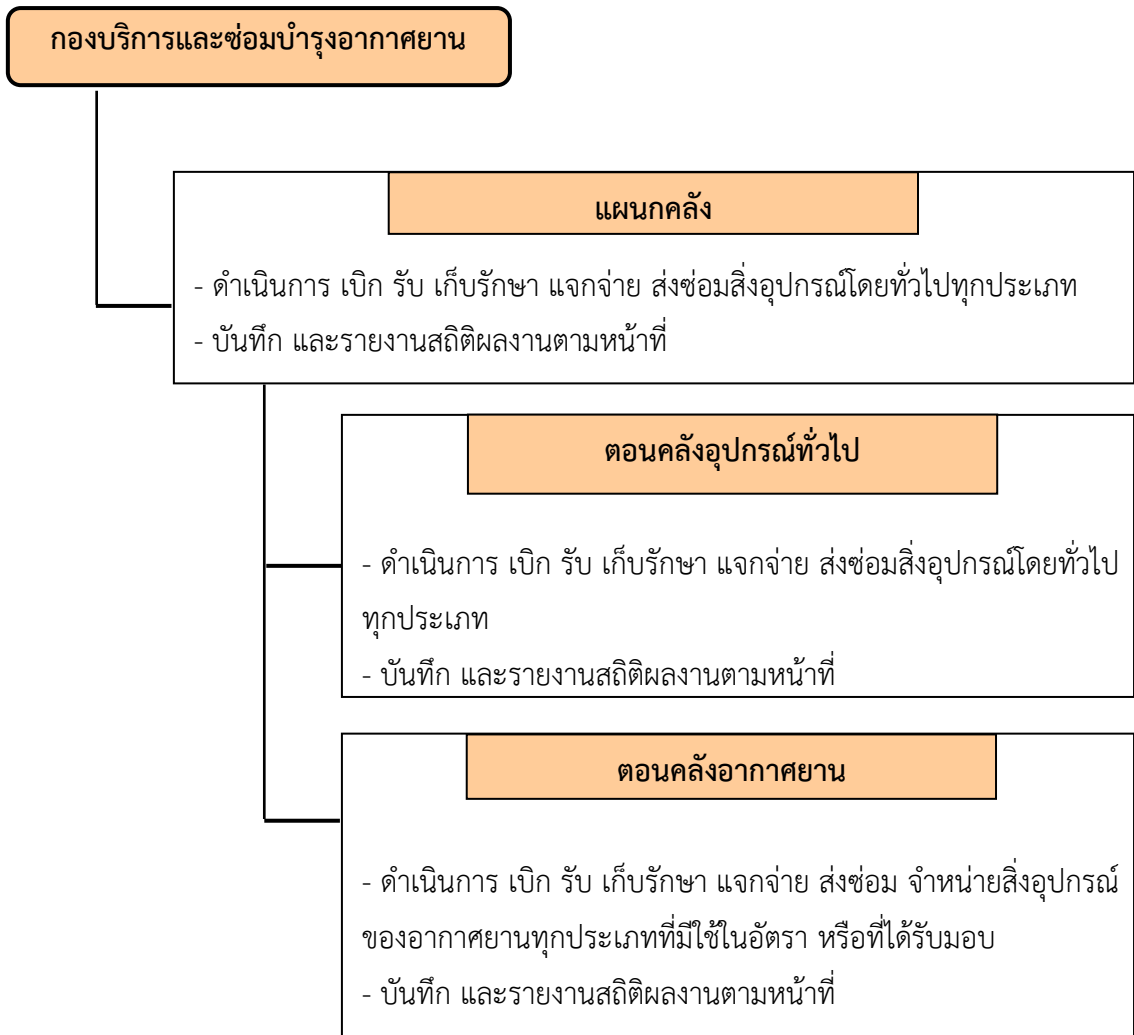
- รักษาสถานภาพอากาศยานในอัตราหรือได้รับมอบให้ใช้งานได้มากที่สุด
- จัดอากาศยานให้พร้อมที่จะสนับสนุนในภารกิจ การฝึกศึกษา หลักสูตรของโรงเรียนการบินทหารบก หรือสนับสนุนภารกิจอื่น ๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย
- บันทึก และรายงานสถิติผลงานตามหน้าที่



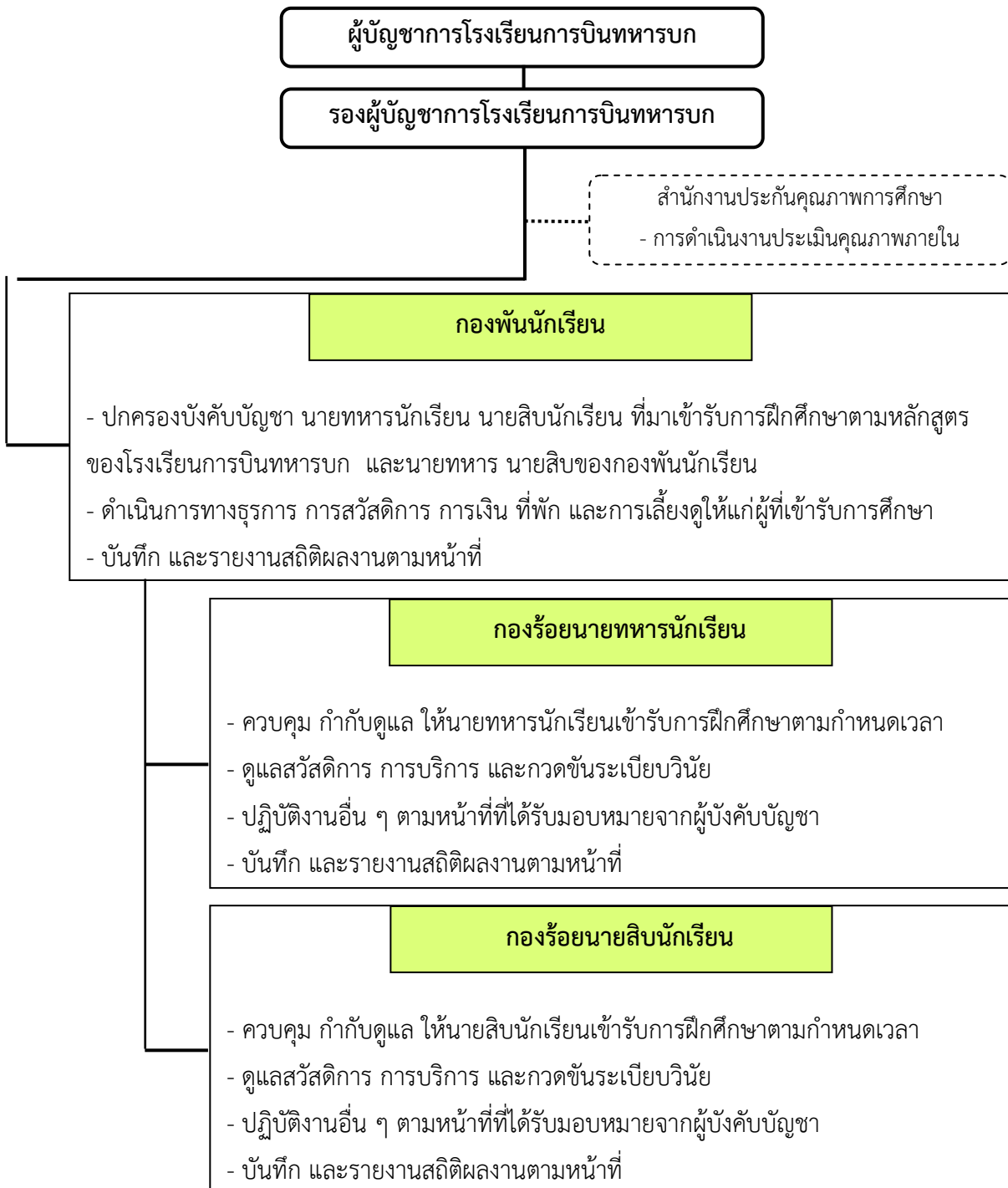
## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )



## 5.6 แผนภูมิการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )



5.6 แผนผังการปฏิบัติงาน ( Activity Chart ) ( ต่อ )



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

## ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

## ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

## มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา

## ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ความสามารถตามจุดมุ่งหมาย/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามตำแหน่งได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการของหน่วยใช้สอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบก โยมีกระบวนการติดตามอย่างเป็นระบบ มีการเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ผลที่มีมาตรฐาน

จุดมุ่งหมาย : เพื่อประเมินคุณภาพ ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตรงตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตรหรือไม่อย่างไร และเมื่อไปปฏิบัติงานแล้วได้นำความรู้และประสบการณ์ต่างๆที่ได้จากการศึกษาในหลักสูตรไปใช้ ได้ตรงตามความต้องการของหน่วยใช้หรือไม่ อย่างไร เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงหลักสูตรต่อไป

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
1.1	คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา	4.5
เกณฑ์	1. มีระบบการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา และมีหน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบดำเนินการ	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการประเมินความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา	ผ่าน
เกณฑ์	4. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานต่อผู้สำเร็จการศึกษา มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดีขึ้นไป ( 3.51 คะแนน ) ทุกหลักสูตร	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการนำผลการประเมินความพึงพอใจไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร/การจัดการเรียนการสอน	ผ่าน(-)

## เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ



ในปีงบประมาณ 2560 รร.การบิน ทบ. ได้ดำเนินการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละหลักสูตรที่ได้เปิดทำการสอนในปีงบประมาณ 2559 โดยทำเรื่องขออนุมัติแผนงาน/โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา และแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 1.1** ) ซึ่งได้ปฏิบัติตามแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับอนุมัติ โดยจัดส่งเอกสารการติดตามคุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาไปยังหน่วยงานสังกัดและนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติ สรุปร้อยละการส่งแบบสอบถามกลับคืน ผลการประเมินแผนงาน/โครงการการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาตามเป้าหมาย และแผนการปรับปรุงและพัฒนา ระบบการติดตามผู้สำเร็จการศึกษา รร.การบิน ทบ. ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 1.2** ) ซึ่งได้ทำการออกแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละหลักสูตร ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 1.3** ) โดยได้จัดทำตารางคะแนนผลการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานเฉลี่ยแต่ละหลักสูตร และร้อยละของหลักสูตรที่มีผลการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานเฉลี่ยของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานอยู่ในระดับดีขึ้นไป ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 1.4** ) เพื่อนำผลที่ได้มาสรุปแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา การปรับปรุงหลักสูตร/การจัดการเรียนการสอนในปีถัดไป ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 1.5** )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 1.1**

1.1.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2142/59 ลง 24 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

1.1.2 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/690 ลง 18 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา

##### **เอกสาร 1.2**

1.2.1 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/338 ลง 23 ธ.ค.59 เรื่องการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร พลยิงปืนกลประจำอากาศยาน รุ่นที่ 3)

1.2.2 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/26 ลง 7 ก.พ.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร พลยิงปืนกลประจำอากาศยาน รุ่นที่ 3)

1.2.3 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/27 ลง 9 ก.พ.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 39)

1.2.4 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/105 ลง 21 เม.ย.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 39)

1.2.5 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/113 ลง 4 พ.ค.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 17)

1.2.6 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/182 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 17)

1.2.7 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/114 ลง 4 พ.ค.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร นักบินลงเครื่อง รุ่นที่ 7)

1.2.8 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/183 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร นักบินลงเครื่อง รุ่นที่ 7)

1.2.9 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/115 ลง 4 พ.ค.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร ครูการบินทหารบก รุ่นที่ 45)

1.2.10 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/184 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร ครูการบินทหารบก รุ่นที่ 45)

1.2.11 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/211 ลง 21 ก.ค.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิน รุ่นที่ 21 (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) )

1.2.12 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/326 ลง 5 ต.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิน รุ่นที่ 21 (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) )

1.2.13 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/212 ลง 21 ก.ค.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร ช่างตรวจสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยาน รุ่นที่ 17)

1.2.14 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/327 ลง 5 ต.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร ช่างตรวจสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยาน รุ่นที่ 17)

1.2.15 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/261 ลง 4 ก.ย.60 เรื่อง การติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาจาก รร.การบิน ทบ. (หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก รุ่นที่ 60)

1.2.16 หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/328 ลง 5 ต.ค.60 เรื่อง รายงานผลการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา (หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก รุ่นที่ 60)

1.2.17 สรุปร้อยละการส่งแบบสอบถามกลับคืนโรงเรียนการบินทหารบกประจำปีงบประมาณ 2560 ผลการประเมินแผนงาน/โครงการการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษาตามเป้าหมาย

1.2.18 แผนการปรับปรุงและพัฒนาระบบการติดตามผู้สำเร็จการศึกษาโรงเรียนการบินทหารบก

### เอกสาร 1.3

1.3.1 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร พลยิงปืนกลประจำอากาศยาน รุ่นที่ 3

1.3.2 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 39

1.3.3 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 17

1.3.4 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตร นักบินลงเครื่อง รุ่นที่ 7

1.3.5 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ตรีการบินทหารบก รุ่นที่ 45

1.3.6 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิน รุ่นที่ 21 (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

1.3.7 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างตรวจสอบสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยาน รุ่นที่ 17

1.3.8 แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่มีต่อคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก รุ่นที่ 60

#### เอกสาร 1.4

- ตารางคะแนนผลการประเมินคุณภาพการปฏิบัติงานของผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานต่อผู้สำเร็จการศึกษาที่มีคะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับดีขึ้นไป

#### เอกสาร 1.5

- หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/331 ลง 9 ต.ค.60 เรื่องสรุปผลการดำเนินโครงการติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตร

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนดสอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบก

จุดมุ่งหมาย : เพื่อประเมินว่าผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนดหรือไม่อย่างไร โดยผู้สำเร็จการศึกษาประเมินตนเองและครู อาจารย์หรือคณะกรรมการเป็นผู้ประเมินผู้สำเร็จการศึกษา

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
1.2	ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตร	4.5
เกณฑ์	1. มีการกำหนดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา ที่สามารถวัดได้ทุกหลักสูตร	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ผู้สำเร็จการศึกษาทุกนาย ทุกหลักสูตร โดยผู้เรียนประเมินตนเอง และครู อาจารย์หรือคณะกรรมการเป็นผู้ประเมิน	ผ่าน
เกณฑ์	3. ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตรทุกหลักสูตร	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการสรุปผลการประเมินและนำผลการประเมินไปปรับปรุงหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนในรุ่นต่อไป	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3 - 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ

ร.การบิน ทบ. ได้ดำเนินการประเมินผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนด ให้สอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบก (เกณฑ์ 1, เอกสาร 1.6) โดยได้ออกแบบสอบถามความคิดเห็นอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละหลักสูตร และแบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษามีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของตนเองในแต่ละหลักสูตร (เกณฑ์ 2, เอกสาร 1.7) โดยนำผลที่ได้จากแบบสอบถามความคิดเห็นมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติเพื่อสรุปผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษานี้ในแต่ละหลักสูตร และร้อยละของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษามีผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตร (เกณฑ์ 3, เอกสาร 1.8) รวมทั้งรายงานผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษานี้ในแต่ละหลักสูตรเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรต่อไป (เกณฑ์ 4, เอกสาร 1.9)

### **ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 1.6**

- หนังสือ ปพส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท. 0465.13/306 ลง 8 ก.ย.60 เรื่อง คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา

##### **เอกสาร 1.7**

1.7.1 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร นักบินลองเครื่อง รุ่นที่ 8

1.7.2 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ครูการบินทหารบก รุ่นที่ 46

1.7.3 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 18

1.7.4 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.17) รุ่นที่ 2

1.7.5 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างซ่อมเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 17 รุ่นที่ 1

1.7.6 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก ชั้นประถม รุ่นที่ 61

1.7.7 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 40

1.7.8 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร การบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน รุ่นที่ 25

1.7.9 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างซ่อมเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 60 รุ่นที่ 2

1.7.10 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างตรวจสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยาน รุ่นที่ 18

1.7.11 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 19

1.7.12 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องช่วยเดินอากาศเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 60 รุ่นที่ 2

1.7.13 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิน รุ่นที่ 22 (ผ่านสี่อเล็กทรอนิกส์)

1.7.14 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (อ.ท.212) รุ่นที่ 10

1.7.15 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (อ.ท.72) รุ่นที่ 1

1.7.16 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (อ.ท.212) รุ่นที่ 11

1.7.17 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก ชั้นมัธยม รุ่นที่ 61

1.7.18 แบบสอบถามความคิดเห็นผู้สำเร็จการศึกษาและอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 41

### เอกสาร 1.8

1.8.1 สรุปผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละหลักสูตร

1.8.2 ร้อยละของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามหลักสูตร

### เอกสาร 1.9

- หนังสือ ปผส.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/127 ลง 18 พ.ค.60 เรื่อง รายงานผลการประเมินคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาในแต่ละหลักสูตร

### ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
1	1.1	4.5
	1.2	4.5
	ผลรวมของคะแนน	9

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 1} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (10\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (2)}} \\
 &= \frac{9 \times 10}{2} \\
 &= 45
 \end{aligned}$$

## มาตรฐานที่ 1

### จุดแข็ง

1. เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถในการรวบรวมเอกสาร/หลักฐาน
2. มีการดำเนินงานติดตามคุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา ตามห้วงระยะเวลา
3. มีการกำหนดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษา อย่างชัดเจน

**จุดที่ควรพัฒนา :** - ควรมีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน  
อย่างเป็นรูปธรรม

**ข้อเสนอแนะ :** - ควรมีการประชาสัมพันธ์หรือให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการศึกษา ในด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์  
ทุกหลักสูตร



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 2 คุณภาพครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ครู อาจารย์ มีความรู้ด้านวิชาการ มีความสามารถในการจัดการเรียนการสอน มีคุณธรรมจริยธรรมตามระเบียบวินัยทหารและจรรยาบรรณวิชาชีพครู

คำอธิบายตัวบ่งชี้: ครู อาจารย์มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่สอน และสามารถจัดการเรียนการสอน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนมีพัฒนาการบรรลุเป้าหมายตามหลักสูตรและส่งเสริมให้ผู้เรียนทุกคน พัฒนาตนเองอย่างเต็มศักยภาพและมีคุณลักษณะตามจุดมุ่งหมายที่หลักสูตรกำหนด

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้สถานศึกษามีครู อาจารย์ที่มีความรู้ สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมี คุณภาพมีคุณธรรมจริยธรรมตามระเบียบวินัยทหารและจรรยาบรรณวิชาชีพครูและ มีระบบในการพัฒนามาตรฐาน ครูอาจารย์อย่างต่อเนื่อง และใช้เป็นข้อมูลสำหรับให้ผู้บริหารใช้ในการสรรหาและพัฒนาอาจารย์รวมทั้งสร้าง ความมั่นใจให้ผู้บังคับบัญชา/หน่วยใช้และผู้เข้ารับการศึกษว่าสถานศึกษามีครูอาจารย์ที่มีคุณภาพ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมิน ตนเอง
2.1	ครู อาจารย์ มีความรู้ด้านวิชาการ มีความสามารถในการจัดการเรียนการสอน มีคุณธรรมจริยธรรมตามระเบียบวินัยทหารและจรรยาบรรณวิชาชีพครู	4(-)
เกณฑ์	1. มีการกำหนดมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะของครู อาจารย์ของแต่ละ แผนกวิชา	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีระเบียบ/ข้อกำหนด/คู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพครูหรือจรรยาบรรณข้าราชการ ทหารที่ทำหน้าที่สอน	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีฐานข้อมูลครู อาจารย์ ที่แสดงถึง คุณวุฒิการศึกษา ความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	ผ่าน(-)
เกณฑ์	4. ครู อาจารย์มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะตามที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของครูอาจารย์ทั้งหมดที่ปฏิบัติงาน	ผ่าน
เกณฑ์	5. ครู อาจารย์ปฏิบัติตามระเบียบ วินัยและแบบธรรมเนียมทหาร	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีการกำหนดมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะ/ะ ลง ของครู อาจารย์ของแต่ละ แผนกวิชา (เกณฑ์ 1,เอกสาร 2.1) มีระเบียบ/ข้อกำหนด/คู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพครูหรือจรรยาบรรณข้าราชการทหารที่ทำ หน้าที่สอน (เกณฑ์ 2,เอกสาร 2.2) มีฐานข้อมูลครู อาจารย์ ที่แสดงถึง คุณวุฒิการศึกษา ความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ตามมาตรฐานที่กำหนด (เกณฑ์ 3,เอกสาร 2.3) ครู อาจารย์มีคุณสมบัติตาม



มาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะตามที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของครูอาจารย์ทั้งหมดที่ปฏิบัติงาน (เกณฑ์ 4,เอกสาร 2.4) ครู อาจารย์ปฏิบัติตามระเบียบ วินัยและแบบธรรมเนียมทหาร (เกณฑ์ 5,เอกสาร 2.5)

### ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 2.1

2.1.1 หนังสือ สปศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.ร.การบิน ทบ. 98/60 ลง 15 ก.ย.60 เรื่อง ส่งตารางกำหนดมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะของครูการบิน ทบ.

2.1.2 หนังสือ กฝ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/777 ลง 13 ก.ย.60 เรื่อง ขอส่งตารางกำหนดมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะของครูการบิน ร.ร.การบิน ทบ.

2.1.3 หนังสือ วส.กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/36 ลง 2 ส.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติใช้เอกสารเพื่อสำรวจฐานข้อมูลของครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา

2.1.4 เอกสารการกำหนดมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะของครู อาจารย์ของแต่ละแผนกวิชา

2.1.5 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/962 ลง 15 พ.ย.59 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลร่วมฟังการบรรยายเกี่ยวกับขีดความสามารถในการซ่อมบำรุงอากาศยานทหารบก

2.1.6 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/986 ลง 21 พ.ย.59 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลร่วมฟังบรรยายพิเศษการจัดการเรียนการสอนแบบ e - learning

2.1.7 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1022 ลง 1 ธ.ค.59 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลประสงค์เข้ารับการอบรม

2.1.8 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1037 ลง 7 ธ.ค.59 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลร่วมสัมมนา

2.1.9 หนังสือ แผนกเตรียมการ ร.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 2272/59 ลง 7 ธ.ค.59 เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา ฯ

2.1.10 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1133 ลง 30 ธ.ค.59 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการจัดทำและปรับปรุงหลักนิยม

2.1.11 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/52 ลง 20 ม.ค.60 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลร่วมสัมมนา

2.1.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ ร.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 180/60 ลง 27 ม.ค.60 เรื่อง สัมมนากรอบแนวทางการปฏิบัติการทหารนอกเหนือจากสงคราม

2.1.13 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/75 ลง 30 ม.ค.60 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลร่วมสัมมนา

2.1.14 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/114 ลง 16 ก.พ.60 เรื่อง รายงานผลการฟังบรรยายสรุป

2.1.15 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/130 ลง 22 ก.พ.60 เรื่อง ส่งรายชื่อข้าราชการร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหน่วยงานการศึกษาของ ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560

2.1.16 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ ว.ร.ที่43/60 ลง 8 พ.ค.60 เรื่อง การสัมมนาหน่วยบินทหารบก

2.1.17 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/367 ลง 15 พ.ค.60 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพล เข้าร่วมการสัมมนาหน่วยบินทหารบก

2.1.18 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 917/60 ลง 16 พ.ค.60 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพลเข้าร่วมการสัมมนาหน่วยบินทหารบก

2.1.19 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/384 ลง 18 พ.ค.60 เรื่อง ส่งรายชื่อกำลังพล เข้าร่วมฟังบรรยายสรุป เกี่ยวกับเฮลิคอปเตอร์โจมตี แบบ Z -19E

2.1.20 หนังสือ ผชก/กพ.รร.การบิน ทบ. ส่วนที่สุด ที่ต่อ รร.การบิน ทบ. 775/60 ลง 23 พ.ค.60 เรื่อง การร่วมการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

2.1.21 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/586 ลง 16 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานผลการฟังบรรยายสรุป

2.1.22 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/760 ลง 7 ส.ค.60 เรื่อง รายงานผลการฟังบรรยายสรุป

## เอกสาร 2.2

2.2.1 คำสั่งกองทัพบก ที่ 586/2532 ลง 13 มิ.ย.32 เรื่อง กำหนดคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง นายทหารสัญญาบัตรอัตรา พ.ต. – พ.อ.

2.2.2 คู่มือจรรยาบรรณวิชาชีพครู

## เอกสาร 2.3

- เอกสาร ฐานข้อมูลครู อาจารย์ ที่แสดงถึงคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และ ประสบการณ์ของครู อาจารย์ ตามมาตรฐานที่กำหนด

## เอกสาร 2.4

- เอกสาร การสำรวจ ฐานข้อมูล อาจารย์ ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน/หลักเกณฑ์/สมรรถนะตามที่ กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของครู - อาจารย์ทั้งหมด

## เอกสาร 2.5

2.5.1 หนังสือ วส.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/35 ลง 2 ส.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติใช้แบบ ประเมินการปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติตนของข้าราชการที่ทำหน้าที่สอน

2.5.2 เอกสารสรุปผลการประเมินการปฏิบัติตนตามมาตรฐานการปฏิบัติตนของข้าราชการทหารที่ ทำหน้าที่สอน

2.5.3 แบบประเมินการปฏิบัติตนตามมาตรฐานการปฏิบัติตนของข้าราชการทหารที่ทำหน้าที่สอน

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 2 คุณภาพครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาได้รับการเพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :ครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ เช่น ศึกษาเพิ่มเติม/ประชุมวิชาการ/อบรม/ศึกษาดูงาน/นำเสนอผลงานวิชาการและงานวิจัยทั้งใน/ต่างประเทศ/พัฒนาคุณธรรมจริยธรรม และมีการนำความรู้กลับมาขยายผลและ/หรือพัฒนาการเรียนการสอน

จุดมุ่งหมาย : เพื่อพัฒนาครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาด้วยการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ อย่างต่อเนื่องทันต่อวิทยาการสมัยใหม่ที่เปลี่ยนแปลงไป

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
2.2	ครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาได้รับการเพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์	4(-)
เกณฑ์	1. มีแผนการบริหารและพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา	ผ่าน(-)
เกณฑ์	2. ครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง หรือ $\geq 10$ ชั่วโมง /คน/ปี	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการนำความรู้ที่ได้รับจากการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ มาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรม/ศึกษาทั้งหมด	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการประเมินความสำเร็จตามเป้าหมายของแผนงานหรือโครงการฯ และมีการนำผลการประเมิน มาปรับปรุงการบริหารและพัฒนาครูอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4 - 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ

ปีการศึกษา 2560 รร.การบิน ทบ. มีแผนการบริหารและพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากร สนับสนุนการศึกษา โดยได้ดำเนินการให้มีการพัฒนาครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา เพื่อเพิ่มพูน ความรู้ความสามารถทักษะและประสบการณ์ โดยจัดทำแผนงาน/โครงการพัฒนาบุคลากร รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560 ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 2.6** ) จัดครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาเข้ารับการอบรม ประชุมวิชาการ สัมมนา ศึกษาดูงาน มีการนำเสนอผลงานการปฏิบัติหน้าที่พิเศษที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิชาที่สอน การพัฒนาทักษะต่างๆ/การบริหารที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการทำงานได้ ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 2.7**) มีการนำความรู้ที่ได้รับจากการประชุมวิชาการ สัมมนา ศึกษาดูงาน นำมาเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ และ บรรยายขยายผล ปรับปรุงเอกสารการสอน ปรับปรุงการทำงาน ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 2.8** ) มีการนำสรุปผลการ ประเมิน แผนการบริหารและพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา มากำหนดแนวทางในการ ปรับปรุงการบริหารและพัฒนาครู อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา อย่างเป็นรูปธรรม ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 2.9**)

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 2.6**

2.6.1 แผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของโรงเรียนการบินทหารบก พ.ศ.2560 - 2564

2.6.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1474/60 ลง 31 ก.ค.60  
เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ประจำปี 60

2.6.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1851/59 ลง 17 ต.ค.59  
เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

##### **เอกสาร 2.7**

2.7.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2072/60 ลง 9 ต.ค.60  
เรื่อง ขออนุมัติใช้ข้อมูลจำนวน ครูการบิน และอาจารย์ รร.การบิน ทบ. ปฏิบัติงานจริงปีงบประมาณ 2560

2.7.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1820/59 ลง 11 ต.ค.59  
เรื่อง บัญชีรายละเอียดครู อาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาทั้งหมดที่ปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2560

2.7.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1974/60 ลง 25 ก.ย.60  
เรื่อง บัญชีรายละเอียดสรุปข้อมูลการพัฒนาครูอาจารย์และบุคลากรสนับสนุนการศึกษาในปีงบประมาณ 2560

2.7.4 เอกสารส่งกำลังพลไปศึกษา/อบรม/สัมมนา ประจำปีงบประมาณ 2560

##### **เอกสาร 2.8**

2.8.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2034/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง บัญชีรายละเอียดสรุปข้อมูลการนำความรู้ที่ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ เพิ่มเติมมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ 2560

2.8.2 เอกสารกำลังพลนำความรู้ที่ได้รับมาเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ เพิ่มเติมมาใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ 2560

**เอกสาร 2.9**

2.9.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 184/59 ลง 28 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ

2.9.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1899/59 ลง 21 ต.ค.59 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินแผนงานบริหารพัฒนาครู/อาจารย์และบุคลากรการศึกษา ประจำปี 2560

2.9.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 90/60 ลง 17 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินแผนงานบริหารพัฒนาครู/อาจารย์และบุคลากรการศึกษา ประจำปี 2560

2.9.4 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1910/60 ลง 18 ก.ย.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินแผนงานบริหารพัฒนาครู/อาจารย์และบุคลากรการศึกษา ประจำปี 2560

2.9.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1812/59 ลง 10 ต.ค.59 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการนิเทศภายใน

2.9.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 463/60 ลง 14 มี.ค.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการนิเทศภายใน

2.9.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1989/60 ลง 28 ก.ย.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการนิเทศภายใน

2.9.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2039/59 ลง 7 พ.ย.59 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพครู – อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.9 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 13/60 ลง 24 ก.พ.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพครู – อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1961/60 ลง 22 ก.ย.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพครู – อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.11 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 15/60 ลง 10 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับกำลังพล

2.9.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 283/60 ลง 14 ก.พ.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับกำลังพล

2.9.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 470/60 ลง 31 มี.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับกำลังพล

2.9.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 863/60 ลง 8 พ.ค.60 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการพัฒนาความรู้ด้านการวัดผลประเมินผลสำหรับผู้สอน

2.9.15 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1339/60 ลง 3 ก.ค.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการพัฒนาความรู้ด้านการวัดผลประเมินผลสำหรับผู้สอน

2.9.16 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1736/60 ลง 22 ส.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการพัฒนาความรู้ด้านการวัดผลประเมินผลสำหรับผู้สอน

2.9.17 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1782/59 ลง 6 ต.ค.59  
เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการศึกษาดูงานของครู/อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.18 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 435/60 ลง 9 มี.ค.60  
เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการศึกษาดูงานของครู/อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.19 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1731/60 ลง 25 ก.ย.60  
เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการศึกษาดูงานของครู/อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.20 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2007/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินการโครงการนิเทศภายใน

2.9.21 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2008/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพครู – อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.22 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 592/60 ลง 28 มี.ค.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการอบรมภาษาอังกฤษสำหรับกำลังพล

2.9.23 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1785/60 ลง 29 ส.ค.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาความรู้ด้านการวัดผลประเมินผลสำหรับผู้สอน

2.9.24 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2009/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการศึกษาดูงานของครู/อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา

2.9.25 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 350/60 ลง 22 ก.พ.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาแก่ครูการบิน รร.การบิน ทบ.

2.9.26 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1995/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการอบรมให้ความรู้ครูการบินและเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเครื่องช่วยฝึกบิน  
อากาศยานจำลอง ฮ.ท.60 และ ฮ.ท.212

2.9.27 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1996/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการให้ความรู้หลักการ ศีลธรรมและจริยธรรมสำหรับครูการบิน ทบ.

2.9.28 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1998/60 ลง 29 ก.ย.60  
เรื่อง แนวทางการปรับปรุงพัฒนาครู/อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ปีงบประมาณ 2560



## ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
2	2.1	4 (-)
	2.2	4 (-)
	ผลรวมของคะแนน	8

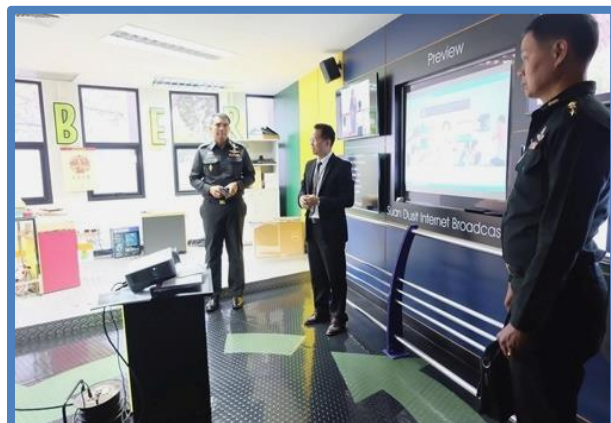
$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 2} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (15\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (2)}} \\
 &= \frac{8 \times 15}{2} \\
 &= 60
 \end{aligned}$$

### มาตรฐานที่ 2

**จุดแข็ง :** - ครู - อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา ได้รับการเพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์ได้มากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

**จุดที่ควรพัฒนา :** - การเขียนแผนงาน ควรเขียนแผนงานในรูปของการจัดการกำลังพลประเภท ครู - อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา ทั้งหมด ของ รร.การบิน ทบ. เพื่อเข้ารับการเพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์ ประจำปีการศึกษา

**ข้อเสนอแนะ :** - ควรมีการรายงาน และรวบรวมข้อมูล ครู - อาจารย์ และบุคลากรสนับสนุนการศึกษา เข้ารับการเพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์ ประจำปีเดือน



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริหารและพัฒนาหลักสูตร

คำอธิบาย : สถานศึกษามีหลักสูตรที่ตรงกับความต้องการของ ทบ. สอดคล้องกับปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจของสถานศึกษาและหน่วยงานสังกัดมีการบริหารและพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรของกองทัพบกและหน่วยที่เกี่ยวข้อง มีการดำเนินงานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร มีความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารหลักสูตรระหว่างหน่วยที่เกี่ยวข้อง (หน่วยใช้, หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เรียน) มีการประเมินหลักสูตรทุกหลักสูตรตามกรอบเวลาที่กำหนด มีการนำผล ประเมินความพึงพอใจของหน่วยใช้ต่อผู้สำเร็จการศึกษา มาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตร

จุดมุ่งหมาย : มีการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยอย่างเป็นระบบ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.1	การบริหารและพัฒนาหลักสูตร	5(-)
เกณฑ์	1. มีระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรให้มีการจัดการเรียนการสอนตรงตามหลักสูตรทุกหลักสูตรที่เปิดสอน	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการดำเนินการตามระบบและกลไกการบริหารหลักสูตร	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของ ทบ./หน่วยที่เกี่ยวข้อง/สถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต	ผ่าน
เกณฑ์	4. หลักสูตรที่เปิดการศึกษาในปีงบประมาณนั้นจะต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติมาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4 - 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรให้มีการจัดการเรียนการสอนตรงตามหลักสูตรทุกหลักสูตรที่เปิดสอนและตารางสอนที่ระบุจำนวนวิชา ชั่วโมง ที่สอนจริง ตามหลักสูตรที่เปิดสอนทุกวิชามีคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการครบ ทั้ง 12 หลักสูตร มีคำสั่ง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน , คำสั่ง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบภาคอากาศ, คำสั่ง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ (เกณฑ์ 1 เอกสาร 3.1) และมีการดำเนินการตามระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรมีการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60 , 2/60 (วาระพิเศษ) รวมทั้งรายงานการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา



จำนวน 12 หลักสูตร พร้อมทั้งสรุปผลหลังการดำเนินการทุกหลักสูตรมีการดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของ ทบ./หน่วยที่เกี่ยวข้อง/สถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต (เกณฑ์ 2, เอกสาร 3.2) และมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการหลักสูตร/สภาการศึกษาและมีการประชุมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง มีคำสั่งคณะกรรมการพัฒนา จัดทำ ปรับปรุงคู่มือสรรพตำราและหลักสูตรของสายวิทยาการการบินทหารบก คำสั่งจัดตั้งสภาการศึกษา โรงเรียนการบินทหารบก ประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60 , 2/60 (วาระพิเศษ) (เกณฑ์ 3 เอกสาร 3.3) รายงานการนำผลการประเมินที่เกี่ยวข้อง ( หน่วยใช้ , ผู้เรียน , อาจารย์ ) มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรตามตารางหลักสูตรที่เปิดการศึกษาในปีงบประมาณนั้นจะต้องเป็นหลักสูตรที่ได้รับการอนุมัติมาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 3.4 )

### ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 3.1

- 3.1.1 ตารางสอนที่ระบุจำนวนวิชา ชั่วโมง ที่สอนจริง ตามหลักสูตรที่เปิดสอนทุกวิชา
  - 3.1.1.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/793 ลง 6 ต.ค.59
  - 3.1.1.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/799 ลง 11 ต.ค.59
  - 3.1.1.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/815 ลง 18 ต.ค.59
  - 3.1.1.4 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/822 ลง 26 ต.ค.59
  - 3.1.1.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/803 ลง 28 ต.ค.59
  - 3.1.1.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/832 ลง 3 พ.ย.59
  - 3.1.1.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/845 ลง 9 พ.ย.59
  - 3.1.1.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/852 ลง 16 พ.ย.59
  - 3.1.1.9 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/867 ลง 23 พ.ย.59
  - 3.1.1.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/884 ลง 2 ธ.ค.59
  - 3.1.1.11 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/889 ลง 7 ธ.ค.59
  - 3.1.1.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/897 ลง 15 ธ.ค.59
  - 3.1.1.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/910 ลง 22 ธ.ค.59
  - 3.1.1.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/930 ลง 29 ธ.ค.59
  - 3.1.1.15 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/5 ลง 5 ม.ค.60
  - 3.1.1.16 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/12 ลง 11 ม.ค.60
  - 3.1.1.17 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/16 ลง 17 ม.ค.60
  - 3.1.1.18 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/27 ลง 24 ม.ค.60
  - 3.1.1.19 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/33 ลง 31 ม.ค.60
  - 3.1.1.20 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/38 ลง 7 ก.พ.60
  - 3.1.1.21 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/45 ลง 15 ก.พ.60

- 3.1.1.22 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/55 ลง 21 ก.พ.60
- 3.1.1.23 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/63 ลง 28 ก.พ.60
- 3.1.1.24 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/80 ลง 8 มี.ค.60
- 3.1.1.25 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/90 ลง 14 มี.ค.60
- 3.1.1.26 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/94 ลง 22 มี.ค.60
- 3.1.1.27 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/104 ลง 29 มี.ค.60
- 3.1.1.28 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/119 ลง 4 เม.ย.60
- 3.1.1.29 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/122 ลง 10 เม.ย.60
- 3.1.1.30 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/128 ลง 19 เม.ย.60
- 3.1.1.31 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/140 ลง 25 เม.ย.60
- 3.1.1.32 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/155 ลง 2 พ.ค.60
- 3.1.1.33 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/167 ลง 9 พ.ค.60
- 3.1.1.34 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/178 ลง 17 พ.ค.60
- 3.1.1.35 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/198 ลง 24 พ.ค.60
- 3.1.1.36 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/205 ลง 31 พ.ค.60
- 3.1.1.37 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/214 ลง 7 มิ.ย.60
- 3.1.1.38 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/229 ลง 15 มิ.ย.60
- 3.1.1.39 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/231 ลง 22 มิ.ย.60
- 3.1.1.40 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/241 ลง 29 มิ.ย.60
- 3.1.1.41 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/249 ลง 4 ก.ค.60
- 3.1.1.42 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/261 ลง 12 ก.ค.60
- 3.1.1.43 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/272 ลง 18 ก.ค.60
- 3.1.1.44 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/285 ลง 25 ก.ค.60
- 3.1.1.45 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/299 ลง 1 ส.ค.60
- 3.1.1.46 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/312 ลง 8 ส.ค.60
- 3.1.1.47 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/325 ลง 16 ส.ค.60
- 3.1.1.48 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/335 ลง 22 ส.ค.60
- 3.1.2 คำสั่งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดำเนินการและกำกับดูแลหลักสูตร
- 3.1.2.1 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1781/59  
ลง 7 ต.ค.59 เรื่อง สำเนาคำสั่งแต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน
- 3.1.2.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1774/59  
ลง 5 ต.ค.59 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ
- 3.1.2.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1781/59  
ลง 7 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน



- 3.1.2.21 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2069/59  
ลง 10 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน
- 3.1.2.22 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2060/59  
ลง 10 พ.ย.59 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ
- 3.1.2.23 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2035/59  
ลง 11 พ.ย.59 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการฝึกภาคอากาศ
- 3.1.2.24 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2069/59  
ลง 10 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน
- 3.1.2.25 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2060/59  
ลง 10 พ.ย.59 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ
- 3.1.2.26 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 638/60  
ลง 10 เม.ย.60 เรื่อง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน
- 3.1.2.27 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 647/60  
ลง 10 เม.ย.60 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ
- 3.1.2.28 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 631/60  
ลง 10 เม.ย.60 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการฝึกภาคอากาศ
- 3.1.2.29 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 638/60  
ลง 10 เม.ย.60 เรื่อง แต่งตั้งนายทหารปกครองและหัวหน้านักเรียน
- 3.1.2.30 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 647/60  
ลง 10 เม.ย.60 เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่งผู้รับผิดชอบการศึกษาภาควิชาการ
- 3.1.3 แถงหลักสูตรทุกหลักสูตรที่เปิดในปี 2560

## เอกสาร 3.2

- 3.2.1 รายงาน/บันทึกการประชุมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดหลักสูตร
- 3.2.1.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/848 ลง 11 พ.ย.59  
เรื่อง แจกจ่ายรายงานการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60 (วาระพิเศษ)
- 3.2.1.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/163 ลง 4 พ.ค.60  
เรื่อง แจกจ่ายรายงานการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 2/60 และอนุกรรมการปรับปรุงและ  
พัฒนาระบบการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60
- 3.2.1.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/837 ลง 4 พ.ย.59  
เรื่อง รายงานการประชุมรับมอบนโยบายในการปฏิบัติงาน รร.การบิน ทบ.
- 3.2.1.4 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2224/59  
ลง 2 ธ.ค. 59 เรื่อง อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. และคณะอนุกรรมการปรับปรุงและ  
พัฒนาระบบการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.

3.2.1.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/53 ลง 21 ก.พ.60  
เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ. ประจำเดือน ม.ค.60

3.2.1.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/101 ลง 27 ก.พ.60  
เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ. ประจำเดือน ก.พ.60

3.2.1.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/769 ลง 19 ก.ย.59  
เรื่อง การปฐมนิเทศการศึกษา

3.2.1.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/81 ลง 9 มี.ค.60  
เรื่อง การปฐมนิเทศการศึกษา

3.2.1.9 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1883/59 ลง 19 ต.ค.59  
เรื่อง รายงานผลการดำเนินการโครงการกิจกรรมต้อนรับสุภาพบุรุษการบินทหารบก

3.2.1.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 764/60 ลง 26 เม.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา

3.2.1.11 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1199/60 ลง 14 มิ.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา

3.2.1.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 660/60 ลง 11 เม.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา

3.2.1.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1936/59 ลง 10 พ.ย.59  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา

3.2.1.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1787/59 ลง 21 ต.ค.59  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา

3.2.1.15 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/772 ลง 22 ก.ย.59  
เรื่อง แผนการศึกษาของงานศึกษาตามหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560

### 3.2.2 รายงานสรุปผลหลังการดำเนินการทุกหลักสูตร

3.2.2.1 หนังสือ ปส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/216 ลง 26 ก.ค.60 เรื่อง รายงานผลการ  
ประเมินหลักสูตร

- หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก ชั้นประถม รุ่นที่ 61
- หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 40
- หลักสูตร การบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบิน รุ่นที่ 25
- หลักสูตร ช่างตรวจสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยาน รุ่นที่ 18

3.2.2.2 หนังสือ ปส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/11 ลง 17 ม.ค.60 เรื่อง รายงานผลการ  
ประเมินหลักสูตร

- หลักสูตร ครูการบินทหารบก รุ่นที่ 46
- หลักสูตร นักบินลองเครื่อง รุ่นที่ 8
- หลักสูตร ฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.17) รุ่นที่ 2

- หลักสูตร ช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 18
- หลักสูตร ช่างเฮลิคอปเตอร์ใช้งานทั่วไปแบบ 17 รุ่นที่ 1

3.2.2.3 หนังสือ ปผส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/332 ลง 10 ต.ค.60 เรื่อง รายงานผลการประเมินหลักสูตร

- หลักสูตร ช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 41
- หลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก ชั้นมัธยม รุ่นที่ 61
- หลักสูตร นิรภัยการบิน (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) รุ่นที่ 22

### เอกสาร 3.3

3.3.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร/สภาการศึกษาของสถานศึกษาและมีการประชุมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

3.3.1.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 86/60 ลง 31 พ.ค.60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร

3.3.1.2 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 119/42 ลง 21 เม.ย.42 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาจัดทำปรับปรุงคู่มือสรรพตำราและหลักสูตรฯ

3.3.1.3 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 71/60 ลง 20 ก.พ.60 เรื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานการปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.4 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 444/49 ลง 15 พ.ย.49 เรื่อง แก้ไขคำสั่งศูนย์การบินทหารบก

3.3.1.5 หนังสือ กยข.ศบบ. ที่ต่อ กยข.ศบบ. 9521/59 ลง 23 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. และคณะอนุกรรมการปรับปรุงและพัฒนาระบบการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.

3.3.1.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/848 ลง 11 พ.ย.59 เรื่อง แจกจ่ายรายงานการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60 (วาระพิเศษ)

3.3.1.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/163 ลง 4 พ.ค.60 เรื่อง แจกจ่ายรายงานการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 2/60 และอนุกรรมการปรับปรุงและพัฒนาระบบการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60

3.3.1.8 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 278/50 ลง 6 ก.ค.50 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการปรับปรุง และพัฒนาระบบการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.

3.3.1.9 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 620/56 ลง 27 ธ.ค.56 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานการปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1465/60 ลง 18 ก.ค.60 เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะทำงานปรับปรุงหลักนิยมนด้านการบินทหารบกประชุม

3.3.1.11 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 249/60 ลง 16 ก.พ.60 เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 333/60 ลง 22 ก.พ.60 เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1895/59 ลง 25 ต.ค.59 เรื่อง ขอส่งรายชื่อ นายทหารสัญญาบัตรร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินงานปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1918/60 ลง 18 ก.ย.60 เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.15 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1785/57 ลง 19 ก.ย.57 เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ศิษย์การบินทหารบก

3.3.1.16 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 26/2558 ลง 5 พ.ย.58 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินการจัดการเรียนการสอนของครู – อาจารย์ กองการศึกษา รร.การบิน ทบ.

3.3.1.17 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2440/60 ลง 10 ม.ค.60 เรื่อง ขอส่งรายชื่อ นายทหารสัญญาบัตรร่วมเป็นคณะกรรมการ

3.3.1.18 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1346/60 ลง 3 ก.ค.60 เรื่อง การจัดทำและการปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.

3.3.1.19 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1195/60 ลง 14 มิ.ย.60 เรื่อง อนุมัติใช้หลักสูตรการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.

3.3.2 รายงานการนำผลการประเมินที่เกี่ยวข้อง ( หน่วยใช้, ผู้เรียน, ครูอาจารย์ ) มาใช้ในการพัฒนาหลักสูตรใช้แนวทางตามตาราง 3.1.1.1

- ตารางสรุปการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร

#### เอกสาร 3.4

3.4.1 ร้อยละของจำนวนหลักสูตรที่เปิดการศึกษาในปีนั้น ได้รับการอนุมัติมาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่อนุมัติครั้งสุดท้าย

3.4.2 ตารางแสดงข้อมูลหลักสูตรทั้งหมดของสถานศึกษาที่ระบุงการปรับปรุงครั้งล่าสุด

- บัญชีหลักสูตรการศึกษา รร.การบิน ทบ.

3.4.3 เล่มหลักสูตรที่เปิดการศึกษาในปีที่ได้รับการประเมิน พร้อมข้อมูลอนุมัติ

- เล่มหลักสูตรทั้ง 12 หลักสูตร พร้อมข้อมูลอนุมัติอยู่หน้าเล่มหลักสูตร

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษาดำเนินการให้ครู อาจารย์ จัดทำแผนการเรียนรู้/แผนการสอนรายวิชา โดยจัดการเรียนการสอนที่ยึดหลักผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งเน้นสมรรถนะของผู้เรียนตามหลักสูตร และบูรณาการ จริยธรรม ค่านิยม ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์

จุดมุ่งหมาย : ครูอาจารย์มีการจัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.2	ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน	5(-)
เกณฑ์	1. มีขอบเขตการสอน/ประมวลการสอน/แผนการสอนทุกรายวิชา(วิชาหลัก)	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการสอน	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการประชุมเตรียมความพร้อมด้านการจัดการเรียนการสอนก่อนเปิดศึกษา และหลังปิดการศึกษา	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการประเมินการจัดการเรียนการสอนทุกหลักสูตร	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ปีการศึกษา 2560 รร.การบิน ทบ. จัดทำแผนงาน/โครงการประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน โดยนำนโยบายการศึกษาของ ทบ. ปี 2560 – 2564 มาถือปฏิบัติได้มีการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมายการจัดการศึกษาและหลักสูตรของ รร.การบิน ทบ. ดำเนินการให้ ครู อาจารย์ จัดทำแผนการเรียนรู้/แผนการสอนรายวิชา โดยจัดการเรียนการสอนโดยยึดหลักว่าผู้เรียนเป็นสำคัญ มุ่งเน้นสมรรถนะของผู้เรียนตามหลักสูตร และบูรณาการ จริยธรรม ค่านิยม ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์เพื่อให้ ครู อาจารย์ มีการเตรียมการสอนอย่างเป็นระบบสอดคล้องกับหลักสูตรโดยกำหนดให้ ครู/อาจารย์ จัดทำประมวลรายวิชาสอดคล้องกับเล่มหลักสูตร ( ตอนที่ 4 ) ให้ดำเนินการในวิชาที่มีหน่วยกิตทุกวิชา และจัดทำแผนการสอนรายวิชาที่สอดคล้องกับประมวลรายวิชา ( เกณฑ์ 1, เอกสาร 3.5) และมีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการสอนและบันทึกท้ายแผนการสอนแต่ละครั้ง : บันทึกทั้งกรณีการสอนได้ตามแผนและไม่เป็นไปตามแผนเพื่อหาแนวทางแก้ไข ( เกณฑ์ 2, เอกสาร 3.6) โดยมีการประชุมเตรียมความพร้อมด้านการจัดการเรียนการสอนก่อนเปิดศึกษา และ



สรุปปัญหาข้อขัดข้อง เสนอแนะแนวทางพัฒนา หลังปิดการศึกษา ( เกณฑ์ 3, เอกสาร 3.7 ) มีการประเมิน การจัดการเรียนการสอนของทุกหลักสูตรครอบคลุมการประเมินจุดมุ่งหมายของหลักสูตร ผู้สอน วิธีการจัดการเรียน การสอน สื่ออุปกรณ์ เอกสาร ตำรา การวัดและการประเมินผลทุกหลักสูตร ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 3.8 ) และมีการนำ ผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ( เกณฑ์ 5, เอกสาร 3.9 )

### ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 3.5

3.5.1 เอกสาร/คู่มือ/ตำราประกอบตัวบ่งชี้ 3.2 ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

3.5.1.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 84/60 ลง 31 พ.ค.60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและ เจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

3.5.1.2 คำสั่ง ทบ. ที่ 49/2559 ลง 18 ต.ค.59 เรื่อง นโยบายการศึกษาของ ทบ. พ.ศ.2560 – 2564

3.5.1.3 แผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. พ.ศ.2560 – 2564

3.5.1.4 คู่มือมาตรฐานและตัวบ่งชี้การตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา รร.หน่วยและ สายวิทยาการของ ทบ. พ.ศ.2560 – 2564 มาตรฐานที่ 3 การบริหาร พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน

3.5.1.5 คู่มือรูปแบบ/วิธีการสอนและเทคนิคการสอน ของ ครู/อาจารย์ รร.การบิน ทบ.

3.5.1.6 คู่มือกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ รร.การบิน ทบ.

3.5.1.7 เอกสารเผยแพร่ความรู้ การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

3.5.1.8 เอกสารเผยแพร่ความรู้ จรรยาบรรณวิชาชีพครู

3.5.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/333 ลง 29 ส.ค.59 เรื่อง แผนการจัดการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ 2560

3.5.3 คำสั่งเปิดการศึกษา หลักสูตรต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2560 (ครึ่งปีแรก) จำนวน 7 หลักสูตร

3.5.3.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 19/59 ลง 28 ก.ย.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรศิษย์การ บินทหารบก ชั้นประถม รุ่นที่ 61

3.5.3.2 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 20/59 ลง 28 ก.ย.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่าง อากาศยานทหารบก รุ่นที่ 40

3.5.3.3 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 21/59 ลง 5 ต.ค.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรนักบิน ลองเครื่อง รุ่นที่ 8

3.5.3.4 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 22/59 ลง 5 ต.ค.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรครูการบิน ทหารบก รุ่นที่ 46

3.5.3.5 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 25/59 ลง 11 ต.ค.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างซ่อม บำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 18

3.5.3.6 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 25/59 ลง 31 ต.ค.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรการฝึก บินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ส.ท.17) รุ่นที่ 2

3.5.3.7 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 25/59 ลง 31 ต.ค.59 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างอิเล็กทรอนิกส์ใช้งานทั่วไปแบบ 17 รุ่นที่ 1

3.5.4 คำสั่งเปิดการศึกษาหลักสูตรต่างๆประจำปีงบประมาณ 2560 (ครึ่งปีหลัง) จำนวน 13 หลักสูตร

3.5.4.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 3/60 ลง 30 มี.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรศิษย์การบินทหารบก ชั้นมัธยม (อ.ปีกหมุน/อ.ปีกติดลำตัว) รุ่นที่ 61

3.5.4.2 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 4/60 ลง 30 มี.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างอากาศยานทหารบก รุ่นที่ 41

3.5.4.3 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 6/60 ลง 5 เม.ย.60 เรื่อง เปิดการศึกษาหลักสูตรการบินด้วยเครื่องวัดประกอบการบินรุ่นที่ 25

3.5.4.4 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 7/60 ลง 5 เม.ย.60 เรื่อง เปิดการศึกษาหลักสูตรช่างตรวจสภาพทางเทคนิคและกำกับดูแลการซ่อมบำรุงอากาศยานรุ่นที่ 18

3.5.4.5 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 8/60 ลง 9 พ.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรการฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.212) รุ่นที่ 10 (นอกแผน)

3.5.4.6 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 9/60 ลง 9 พ.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรการฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.72) รุ่นที่ 1 (นอกแผน)

3.5.4.7 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 10/60 ลง 9 พ.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างซ่อมบำรุงอากาศยานเฉพาะแบบ (ประเภท อ.ปีกหมุน) รุ่นที่ 19 (นอกแผน)

3.5.4.8 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 11/60 ลง 9 พ.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างซ่อมอิเล็กทรอนิกส์ใช้งานทั่วไปแบบ 60 รุ่นที่ 2 (นอกแผน)

3.5.4.9 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 14/60 ลง 15 มิ.ย.60 เรื่อง เปิดการศึกษาหลักสูตรนายทหารนิรภัยการบิน (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) รุ่นที่ 22

3.5.4.10 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 16/60 ลง 5 ก.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรการฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานปีกหมุน (ฮ.ท.212) รุ่นที่ 11 (นอกแผน)

3.5.4.11 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 17/60 ลง 5 ก.ค.60 เรื่อง เปิดการศึกษา หลักสูตรช่างซ่อมระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องช่วยเดินอากาศ ฮ.ท.60 รุ่นที่ 2 (นอกแผน)

3.5.4.12 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1520/60 ลง 26 ก.ค.60 เรื่อง อนุมัติเปิดหลักสูตรการปฏิบัติงานร่วมกับอากาศยาน และอนุมัติเปิดหลักสูตรการปฏิบัติงานร่วมกับอากาศยาน

3.5.5 CD – ROM File และเล่มหลักสูตร 20 หลักสูตร ที่เปิดสอนประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 18 เล่ม

3.5.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1474/60 ลง 31 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

3.5.7 แผนงาน การบริหาร พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน

3.5.8 โครงการ ระบบประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

3.5.9 แผนการดำเนินงานการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร รร.การบิน ทบ. ปีการศึกษา 2560 (ครึ่งปีแรก)

3.5.10 แผนการดำเนินงาน การจัดการเรียนการสอน หลักสูตร รร.การบิน ทบ. ปีการศึกษา 2560 (ครึ่งปีหลัง)

3.5.11 แผนปฏิบัติงาน ตัวบ่งชี้ 3.2 ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน แผนกวิชาต่าง ๆ

3.5.12 ตัวอย่างแบบฟอร์ม ประมวลรายวิชา

3.5.13 ตัวอย่างแบบฟอร์ม แผนการสอน

3.5.14 CD - ROM File ประมวลรายวิชา/แผนการสอน

3.5.15 แฟ้มประมวลรายวิชา/แผนการสอน แผนกวิชาต่าง ๆ

### เอกสาร 3.6

3.6.1 แฟ้มตารางสอน หลักสูตรต่าง ๆ จำนวน 20 หลักสูตร

3.6.2 บันทึกผลหลังการสอน จำนวน 20 หลักสูตร

### เอกสาร 3.7

3.7.1 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/835 ลง 22 ก.ย.59 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุม การจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 1

3.7.2 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/857 ลง 7 ต.ค.59 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุม การจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 2

3.7.3 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/869 ลง 24 ต.ค.59 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 3

3.7.4 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/25 ลง 7 ม.ค.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 4

3.7.5 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/487 ลง 9 เม.ย.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 5

3.7.6 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/538 ลง 5 พ.ค.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 6

3.7.7 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/612 ลง 13 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 7

3.7.8 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/727 ลง 17 ก.ค.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 8

3.7.9 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/986 ลง 26 ก.ย.60 เรื่อง รายงานบันทึกการประชุมการจัดการเรียนการสอน ครั้งที่ 9

3.7.10 ภาพกิจกรรมการจัดประชุมการจัดการเรียนการสอน

### เอกสาร 3.8

3.8.1 ตัวอย่างแบบประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยผู้เรียน

3.8.2 ตัวอย่างแบบประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยครู/อาจารย์

3.8.3 การดำเนินการประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยผู้เรียน

3.8.4 การดำเนินการประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยครู/อาจารย์

3.8.5 หนังสือ รายงานสรุปผลการประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยผู้เรียน

ปีงบประมาณ 2560 (ครึ่งปีแรก) จำนวน 7 หลักสูตร

3.8.6 หนังสือ กศ.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/513 ลง 25 เม.ย.60 เรื่อง สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการจัดการเรียนการสอน

3.8.7 หนังสือ รายงานสรุปผลการประเมินการจัดการเรียนการสอน โดยผู้เรียน ปีงบประมาณ 2560 (ครึ่งปีหลัง) จำนวน 13 หลักสูตร

3.8.8 หนังสือ กศ.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1266 ลง 10 ต.ค.60 เรื่อง สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการจัดการเรียนการสอน

### เอกสาร 3.9

3.9.1 หนังสือ กศ.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/512 ลง 25 เม.ย.60 เรื่อง การกำหนดแนวทางการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

3.9.2 หนังสือ กศ.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1265 ลง 10 ต.ค.60 เรื่อง การกำหนดแนวทางการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษามีการจัดการเรียนการสอน โดยยึดหลักผู้เรียนเป็นสำคัญ ทั้งนี้ กระบวนการจัดการเรียนการสอนให้ดำเนินการในรูปของการศึกษาเป็นคณะ หรือการสอนเชิงอภิปราย เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน หรือระหว่างผู้เรียนด้วยกัน รวมทั้งสนับสนุนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง มีการเตรียมการศึกษาล่วงหน้าก่อนเข้ารับการศึกษา โดยอาศัยห้องสมุดที่กองทัพบกจัดตั้งขึ้น หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดสำหรับการศึกษาในสถานศึกษาให้ใช้เวลาให้เกิดประโยชน์กับการฝึกปฏิบัติหรือเรื่องที่ต้องปฏิบัติงานร่วมกัน

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้สถานศึกษาจัดการเรียนการสอน โดยยึดหลักผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.3	การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	4(-)
เกณฑ์	1. มีรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย(Lecture, Seminar, Group Discussion, Case Study, Demonstration, Work shop, PBL เป็นต้น)	ผ่าน(-)
เกณฑ์	2. มีการส่งเสริมให้ผู้เรียนเลือกทำกิจกรรม/ชิ้นงาน/โครงการที่เชื่อมโยงกับหน่วยงาน/กองทัพ สังคมและการประยุกต์ใช้	ผ่าน(-)
เกณฑ์	3. มีการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและการให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติทั้งในและนอกห้องเรียน	ผ่าน(-)
เกณฑ์	4. มีการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษามาสนับสนุนการเรียนรู้	ผ่าน(-)
เกณฑ์	5. มีการประเมินผลการดำเนินงานในเกณฑ์ที่ 1- 4 และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ไม่ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิณฑารบ. มีรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย(Lecture, Seminar, Group Discussion, Case Study, Demonstration, Work shop, PBL เป็นต้น) ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 3.10** ) มีการส่งเสริมให้ผู้เรียนเลือกทำกิจกรรม/ชิ้นงาน/โครงการที่เชื่อมโยงกับหน่วยงาน/กองทัพ สังคมและการประยุกต์ใช้ ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 3.11** ) มีการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและการให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติทั้งในและนอกห้องเรียน ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 3.12** ) มีการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษามาสนับสนุนการเรียนรู้ ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 3.13** ) มีการประเมินผลการดำเนินงานในเกณฑ์ที่ 1- 4 และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 3.14** )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 3.10**

- 3.10.1 เอกสารการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 3.10.2 คำสั่ง ศบ.บ. (เฉพาะ) ที่ 319/60 ลง 27 ก.ค.60 เรื่อง การศึกษาวิชาสารีรวิทยาการบิณฑารบ หลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิณฑารบ รุ่นที่ 22 ( ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ )
- 3.10.3 หนังสือ วทบ.กศ.รร.การบิณฑารบ. ที่ กท 0465.13/82 ลง 1 ส.ค.60 เรื่อง ขอนำนายทหารนักเรียนหลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิณฑารบ รุ่นที่ 22 ( ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ) ศึกษาดูงาน
- 3.10.4 หนังสือ วทบ.กศ.รร.การบิณฑารบ. ที่ กท 0465.13/83 ลง 2 ส.ค.60 เรื่อง ขอนำนายทหารนักเรียนหลักสูตร นายทหารนิรภัยการบิณฑารบ รุ่นที่ 22 ( ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ) ดูงานการประชุมนิรภัยการบิณฑารบ.
- 3.10.5 คำสั่ง การเปิดการศึกษา หลักสูตร ของ รร.การบิณฑารบ.
- 3.10.6 คำสั่ง กองทัพบก ที่ 49/2559 เรื่อง นโยบายการศึกษาของ ทบ. พ.ศ. 2560 – 2564
- 3.10.7 คู่มือเทคนิคและวิธีการสอน รร.การบิณฑารบ.
- 3.10.8 คู่มือรูปแบบ/วิธีการสอนสำหรับครู/อาจารย์ รร.การบิณฑารบ.
- 3.10.9 คู่มือ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 3.10.10 ภาพกิจกรรมรูปแบบการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น Seminar, Group Discussion, Case Study, Demonstration, Work shop

##### **เอกสาร 3.11**

- เอกสาร/หลักฐาน การส่งเสริมให้ผู้เรียนทำกิจกรรม/ชิ้นงาน ในหลักสูตร รร.การบิณฑารบ.

##### **เอกสาร 3.12**

- เอกสาร/หลักฐาน การส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเองและการให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติทั้งในและนอกห้องเรียน

##### **เอกสาร 3.13**

- เอกสาร/หลักฐาน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการเรียนรู้

##### **เอกสาร 3.14**

- เอกสาร/หลักฐาน การนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.4 ประสิทธิภาพการวัดและการประเมินผล

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษาได้ดำเนินการให้ ครู อาจารย์หรือคณะกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ ระเบียบ วิธีการวัด และประเมินผลและแจ้งให้ผู้เรียนทราบก่อนการเรียนการสอน มีการวัดและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนที่เป็นไปตามแผนการจัดการเรียนรู้รายวิชา/แผนการสอน โดยใช้วิธีการวัดและประเมินผลที่หลากหลายและเหมาะสมกับลักษณะวิชา ตลอดจนนำผลจากการวัดและประเมินผลไปพัฒนาผู้เรียน

จุดมุ่งหมาย : เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้เรียนและผู้ที่เกี่ยวข้องว่าสถานศึกษามีการวัดและประเมินผลที่มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ และให้การการวัดและประเมินผลเป็นเครื่องมือที่สะท้อนประสิทธิภาพการเรียนรู้ อย่างแท้จริง

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.4	ประสิทธิภาพการวัดและการประเมินผล	4.5
เกณฑ์	1. มีหลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลที่ได้รับการรับรองจากสถานศึกษา หรือหน่วยงานต้นสังกัดและมีหน่วยงาน/บุคลากรรับผิดชอบการวัดและประเมินผล	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการแจ้งหลักเกณฑ์ วิธีการวัด และประเมินผล ให้ผู้เรียนทราบก่อนเรียน	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการดำเนินการวัดความรู้ ความสามารถ ทักษะก่อนและหลังเข้ารับการศึกษ ( Pre-test และ Comprehensive examination )	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการนำผลจากการวัดและประเมินผลไปพัฒนาผู้เรียนและการจัดการเรียนการสอน	ผ่าน(-)
เกณฑ์	5. มีการปรับปรุงและพัฒนาข้อสอบ แบบวัด แบบประเมิน แต่ละวิชาให้มีคุณภาพ	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. ได้ดำเนินการวัดผลและประเมินผลการศึกษา โดยมีระเบียบที่ใช้ยึดปฏิบัติ คือ ระเบียบโรงเรียนการบินทหารบก ว่าด้วยการวัดและประเมินผลการศึกษา พ.ศ.2550, ระเบียบโรงเรียนการบินทหารบก ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประเมินผลการเลือกตำแหน่งและหน่วยบรรจุ พ.ศ.2550 และระเบียบโรงเรียนการบินทหารบก ว่าด้วยการกำหนดคะแนนความประพฤติและตัดคะแนนความประพฤตินายทหารนักเรียนและนายสิบนักเรียน พ.ศ.2536 ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 3.15** ) โดยได้ปฏิบัติตามระเบียนดังกล่าวอย่างถูกต้องและเป็นธรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวได้เผยแพร่ทั้งด้านเอกสารและในเว็บไซต์ของโรงเรียนการบินทหารบก (<http://www.aavnc-school.com>) รวมทั้งมีการบรรยายก่อนเปิดการศึกษาให้ผู้เข้ารับการศึกษแต่ละหลักสูตรทราบ ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 3.16** ) อีกทั้งยังได้มีการดำเนินการวัดความรู้ ความสามารถ ทักษะก่อนและหลังเข้ารับการการศึกษา (Pre-test และ Comprehensive examination) ของผู้เข้ารับการการศึกษา ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 3.17** ) และเมื่อเริ่มศึกษาโรงเรียนการบินทหารบกได้มีการนำผลจากการวัดและประเมินผลไปพัฒนาผู้เรียนและการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนได้มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ตลอดจนสามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปใช้ตามหน่วยบินที่สังกัด ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 3.18** ) ซึ่งเครื่องมือวัดผลโดยเฉพาะข้อสอบ รร.การบิน ทบ. ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาข้อสอบแต่ละวิชาให้มีคุณภาพ เพื่อใช้ในการศึกษาปีถัดไป ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 3.19** )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 3.15**

3.15.1 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ว่าด้วยการวัดผลและการประเมินผลการศึกษา พ.ศ.2550

3.15.2 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประเมินผลการเลือกตำแหน่งและหน่วยบรรจุ พ.ศ.2550

3.15.3 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ว่าด้วยการกำหนดคะแนนความประพฤติและตัดคะแนนความประพฤตินายทหารนักเรียนและนายสิบนักเรียน พ.ศ.2536

3.15.4 คำสั่ง กศ.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 22/60 ลง 4 เม.ย.60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมการสอบ

3.15.5 คำสั่ง กศ.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 32/60 ลง 17 พ.ค.60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมการสอบ (นอกแผน)

3.15.6 คำสั่ง กศ.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 92/60 ลง 3 ก.ค.60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมการสอบ (นอกแผน)

##### **เอกสาร 3.16**

3.16.1 หนังสือ ปส.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/207 ลง 7 ส.ค.58 เรื่อง ขออนุมัติเผยแพร่ระเบียบ รร.การบิน ทบ.

3.16.2 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ที่ผู้เข้ารับการศึกษาควทราบ

3.16.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/802 ลง 11 ต.ค.59 เรื่อง ตารางอบรมให้ความรู้ผู้เข้ารับการการศึกษา

3.16.4 รูปภาพกิจกรรมการปฐมนิเทศผู้เข้ารับการการศึกษา



**เอกสาร 3.17**

- 3.17.1 แผนงานการสอบวัดความรู้ ความสามารถ ทักษะของผู้เรียนก่อน และหลังเข้ารับการศึกษา
- 3.17.2 โครงการการสอบวัดความรู้ ความสามารถ ทักษะของผู้เรียนก่อนรับการศึกษา
- 3.17.3 โครงการการสอบวัดความรู้ ความสามารถ ทักษะของผู้เรียนหลังเข้ารับการศึกษา
- 3.17.4 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 1787/59 ลง 21 ต.ค.59  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา
- 3.17.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 1936/59 ลง 10 พ.ย.59  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา
- 3.17.6 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 764/60 ลง 26 เม.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา
- 3.17.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 1099/60 ลง 14 มิ.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา
- 3.17.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 660/60 ลง 11 เม.ย.60  
เรื่อง รายงานผลการทดสอบภาควิชาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการศึกษา
- 3.17.9 ข้อสอบหรือวิธีการวัดผลอื่นที่ใช้ดำเนินงานวัดความรู้ ก่อนเรียน (Pre – test)
- 3.17.10 ข้อสอบหรือวิธีการวัดผลอื่นที่ใช้ดำเนินงานประมวลผลความรู้ (Comprehensive examination)
- 3.17.11 รูปภาพการดำเนินกิจกรรมทดสอบความรู้ทักษะของผู้เรียนก่อนและหลังเข้ารับการศึกษา (Pre-test และ Comprehensive examination)

**เอกสาร 3.18**

- 3.18.1 ตัวอย่างรายงานผลคะแนนการสอบ
- 3.18.2 สรุปวิธีการวัดผลและสัดส่วนคะแนนแต่ละรายวิชาในทุกหลักสูตร
- 3.18.3 สรุปผลการเรียนรายวิชา
- 3.18.4 สรุปผลการศึกษาแต่ละหลักสูตร
- 3.18.5 รายงานผลการศึกษา

**เอกสาร 3.19**

- 3.19.1 คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบปรับปรุงข้อสอบ
- 3.19.2 คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบสร้างข้อสอบ
- 3.19.3 คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบวิเคราะห์ข้อสอบ
- 3.19.4 คำสั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบคลังข้อสอบ
- 3.19.5 เอกสาร/รายงานสรุปการวิเคราะห์ข้อสอบ
- 3.19.6 เอกสาร/รายงานสรุปการปรับปรุงข้อสอบ
- 3.19.7 คลังข้อสอบ

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.5 การบริหารทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษามีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ อุปกรณ์การเรียนการสอน ได้แก่ เอกสารประกอบการสอน ตำรา แนวสอน โสตทัศนูปกรณ์ คอมพิวเตอร์ สื่อการสอนต่างๆ เครื่องมือทดลอง ห้องปฏิบัติการทางภาษา อุปกรณ์การฝึกปฏิบัติ สนามฝึก/แหล่งฝึกปฏิบัติ แหล่งเรียนรู้ ทางด้านกายภาพ อุปกรณ์เทคโนโลยี การให้บริการInternet รวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติให้กับผู้เรียนอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง มีการประเมินผลสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ และนำผลการประเมินที่ได้ไปพัฒนาการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ รวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้มีทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้เพียงพอ และพร้อมต่อการจัดการเรียนการสอน และมีการบริหารอย่างเป็นระบบ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.5	การบริหารทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้	5
เกณฑ์	1. มีแผนการจัดการและระบบการดูแลรักษาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทางด้านกายภาพ อุปกรณ์ เทคโนโลยี การให้บริการรวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติ	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีคณะกรรมการ/ผู้รับผิดชอบดำเนินงานตามแผน	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีบุคลากรดูแลรักษา และปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทางด้านกายภาพ อุปกรณ์ เทคโนโลยี การให้บริการรวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติ	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุงสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีแผนการจัดการและระบบการดูแลรักษาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทางด้านกายภาพ อุปกรณ์ เทคโนโลยี การให้บริการรวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติ ( เกณฑ์ 1, เอกสาร 3.20 ) มีคณะกรรมการ/ผู้รับผิดชอบดำเนินงานตามแผน ( เกณฑ์ 2, เอกสาร 3.21 ) มีบุคลากรดูแลรักษา และปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ ( เกณฑ์ 3, เอกสาร 3.22 ) มีการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ทางด้านกายภาพ อุปกรณ์ เทคโนโลยี การให้บริการรวมทั้งแหล่งฝึกปฏิบัติ ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 3.23 ) มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุงสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ( เกณฑ์ 5, เอกสาร 3.24 )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 3.20**

3.20.1 หนังสือ กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1016 ลง 18 ธ.ค.58 เรื่อง เสนอโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางภาษา

3.20.2 หนังสือ ผสน.รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ ผสน.ฯ 949/59 ลง 27 พ.ค.59 เรื่อง บริษัท Enstrom Helicopter Corporation ขอเข้าดำเนินการตามสัญญา

3.20.3 สัญญาเลขที่ 42/2559 ลง 30 ธ.ค.58 ระหว่าง กองทัพบก กับ บริษัท ST ELECTRONICS ( TRAINING & SIMULATION SYSTEMS ) PTE LTD. สาธารณรัฐสิงคโปร์

3.20.4 หนังสือ ผสน.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/234 ลง 19 ส.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติจัดทำตำราเรียน

3.20.5 หนังสือ ผสน.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/17 ลง 15 ต.ค.58 เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงคลังตำรา

3.20.6 บัญชีสิ่งอุปกรณ์ หน่วย รร.การบิน ทบ. อฉก.4700

3.20.7 บัญชีคุมสิ่งอุปกรณ์ประจำอาคาร กศ.รร.การบิน ทบ.

3.20.8 รายละเอียดสิ่งอุปกรณ์ของหน่วย กฝ.รร.การบิน ทบ.

3.20.9 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/22 ลง 22 ก.ค.59 เรื่อง รายงานสถานภาพ สป.เพิ่มเติมเฉพาะกรณี

3.20.10 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/25 ลง 21 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานสิ่งอุปกรณ์

3.20.11 หนังสือ ผสน.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/171 ลง 16 ก.พ.60 เรื่อง รายงานแสดงทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

##### **เอกสาร 3.21**

- หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/56 ลง 30 พ.ค.60 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2560

**เอกสาร 3.22**

- 3.22.1 คำสั่ง ผสน.ร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 1/60 ลง 16 ก.พ.60 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลความรับผิดชอบห้องตำรา
- 3.22.2 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ว่าด้วยการใช้คลังตำรา พ.ศ.2558
- 3.22.3 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 10/2559 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
- 3.22.4 คำสั่ง กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 87/60 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้
- 3.22.5 ระเบียบ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ว่าด้วย การใช้ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ พ.ศ.2558
- 3.22.6 คำสั่ง กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ 17/2559 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
- 3.22.7 คำสั่ง กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ที่ 4/2559 ลง 8 พ.ย.59 เรื่อง การปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้กับอากาศยาน
- 3.22.8 คำสั่ง กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 19/60 ลง 28 มี.ค.60 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ติดเครื่องยนต์อากาศยานและขับเคลื่อนอากาศยานที่พื้น
- 3.22.9 คำสั่ง กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 76/59 ลง 9 พ.ย.59 เรื่อง กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบดูแลโรงเก็บอากาศยาน
- 3.22.10 คำสั่ง แผนกอากาศยานปีกติดลำตัว กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 6/59 ลง 6 ม.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ลากจูงอากาศยาน
- 3.22.11 คำสั่ง แผนกอากาศยานปีกติดลำตัว กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 7/59 ลง 6 ม.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งบุคคลที่ไม่ใช่นักบินติดเครื่องยนต์และขับเคลื่อนอากาศยานที่พื้น
- 3.22.12 คำสั่ง แผนกอากาศยานปีกติดลำตัว กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 9/59 ลง 6 ม.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ รับ-ส่ง อากาศยาน
- 3.22.13 คำสั่ง แผนกอากาศยานปีกหมุน กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 13/59 ลง 7 ก.พ.59 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่การปรนนิบัติบำรุง และการซ่อมบำรุงอากาศยาน
- 3.22.14 คำสั่ง กบร.ชบร.ร.การบิน ทบ. ที่ 7/2558 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
- 3.22.15 หนังสือ กฝ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/834 ลง 15 ม.ค.58 เรื่อง ระเบียบการใช้ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้
- 3.22.16 คำสั่ง กฝ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ 34/2559 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย
- 3.22.17 ระเบียบ รร.การบิน ทบ. ว่าด้วยการเข้าพักอาศัยในหอนักเรียน พ.ศ.2520

3.22.18 คำสั่ง พัน.นร.ร.การบิน ทบ. ( เฉพาะ ) ที่ 23/59 ลง 7 ก.ย.58 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่  
รับผิดชอบอาคาร

3.22.19 คำสั่ง พัน.นร.ร.การบิน ทบ. ที่ 2/2558 เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยและการปฏิบัติเมื่อ  
เกิดอัคคีภัย

3.22.20 คำสั่ง ศบบ. ( เฉพาะ ) ที่ 464/39 ลง 4 พ.ย.39 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ  
ห้องสมุด

3.22.21 ระเบียบ ศบบ. ว่าด้วยการใช้ห้องสมุด ศบบ. พ.ศ.2540

3.22.22 หนังสือ ผสน.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/100 ลง 4 ต.ค.59 เรื่องขออนุมัติแบบ  
ประเมินหลักสูตร

### เอกสาร 3.23

3.23.1 หนังสือ สปศ.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.การบิน ทบ. 30/60 ลง 9 มี.ค.60  
เรื่อง สรุปผลการประเมินทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

3.23.2 หนังสือ สปศ.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.การบิน ทบ. 74/60 ลง 28 มี.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมิน ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

3.23.3 หนังสือ สปศ.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.การบิน ทบ. 91/60 ลง 4 ก.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมิน ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

3.23.4 หนังสือ สปศ.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.การบิน ทบ. 118/60 ลง 17 ต.ค.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมิน ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้

### เอกสาร 3.24

- หนังสือ สปศ.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.ร.การบิน ทบ. 119/60 ลง 17 ต.ค.60 เรื่อง สรุปประเด็น  
ปัญหาที่ต้องปรับปรุง เพื่อกำหนดแนวทางพัฒนาทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 3 การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพการเรียนการสอน

#### ตัวบ่งชี้ที่ 3.6 การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษามีการสนับสนุนการใช้สิ่งอุปกรณ์ที่เป็นผลจากวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาคุณภาพและยกระดับมาตรฐานการศึกษาให้สูงขึ้น มีการพัฒนาความร่วมมือด้านวิชาการและด้านอาจารย์กับสถานศึกษาอื่นเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการร่วมกันส่งเสริมการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีมาใช้ มีการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-learning) เพื่อชดเชยข้อจำกัดด้านงบประมาณ และนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการจัดการเรียนการสอน โดยเฉพาะวิชาพื้นฐาน หรือวิชาที่สามารถศึกษาได้ด้วยตนเองและประเมินผลอัตโนมัติแบบออนไลน์

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้ครูอาจารย์นำผลจากวิทยาการและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้พัฒนาการเรียนการสอน

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
3.6	การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอน	5
เกณฑ์	1. มีแผนการนำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการจัดการเรียนการสอนโดยนำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนที่นำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีความร่วมมือกับสถานศึกษาอื่นเพื่อให้เกิดการพัฒนาร่วมกันด้านวิชาการและเทคโนโลยี	ผ่าน
เกณฑ์	5. ครู อาจารย์ นำวิทยาการ เทคโนโลยี องค์ความรู้ ที่พัฒนาขึ้นหรือผลจากบุคคลหรือหน่วยงานอื่น ได้พัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ในปีงบประมาณ 2560 รร.การบิน ทบ. ได้มีการนำวิทยาการและเทคโนโลยีมาช่วยในการเรียนการสอน ในหลักสูตรต่างๆภายในหน่วยไม่ว่าจะเป็นการใช้สื่อสังคมออนไลน์เข้ามาสื่อสารกับผู้เรียน การส่งไฟล์เอกสาร, การแชร์ข้อมูลที่สำคัญให้กับผู้เรียนเป็นต้น ทำให้มีความสะดวก และปลอดภัยจากไวรัส ในการรับส่งข้อมูล อีกทั้ง รร.การบิน ทบ. ได้มีการเปิดหลักสูตรนายทหารนิรภัยการบิน (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) จำนวน 11 สัปดาห์ ตั้งแต่ รุ่นที่ 15 จนรุ่นในปีงบประมาณที่ผ่านมา คือรุ่นที่ 22 การดำเนินการสอนเป็นแบบผสม เป็นการเรียนผ่านสื่อ จำนวน 7 สัปดาห์ และ เรียนในห้องเรียนจำนวน 4 สัปดาห์

เพื่อเป็นการสนับสนุนการนำผลจากวิทยาการและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในการเรียนการสอน รร.การบิน ทบ. ได้ดำเนินการเขียนแผนงาน/โครงการที่สนับสนุนขึ้นมา ( **เกณฑ์ 1 เอกสาร 3.25** ) มีการจัดการเรียนการสอนโดยนำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้มีบันทึกหลังสอนเรื่องการใช้อุปกรณ์การสอนของครูอาจารย์ ประกอบกับสื่อการสอนของครูอาจารย์ที่หลากหลาย เช่น พาวเวอร์พอยต์, คลิปวิดีโอต่างๆ เป็นต้น มีการอัพโหลดไฟล์ขึ้น Google drive เพื่อให้สะดวกต่อการแชร์เอกสารให้กับผู้เรียน มีการสนทนานอกเวลาเรียนผ่านแอปพลิเคชัน LINE ทำให้ตอบคำถามที่นอกเหนือจากห้องเรียนได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งในหลักสูตรนายทหารนิรภัย ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งมีการใช้แอปพลิเคชัน EDMODO และ MOODLE เป็นตัวหลักในการจัดการเรียนการสอน อีกด้วย ( **เกณฑ์ 2 เอกสาร 3.26** ) มีการประเมินผลการจัดการเรียนการสอนที่นำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา โดยมีการบันทึกสรุปผลการจัดการเรียนการสอนที่นำวิทยาการและเทคโนโลยีมาใช้ของผู้สอนแต่ละท่าน ( **เกณฑ์ 3 เอกสาร 3.27** ) มีความร่วมมือกับสถานศึกษาอื่นเพื่อให้เกิดพัฒนาร่วมกันในด้านวิชาการและเทคโนโลยี โดยการจัดครูอาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องไปศึกษาดูงานที่ รร.พธ.พธ.ทบ. และ มรภ.สวนดุสิต เพื่อเป็นการนำผลที่ได้มาปรับปรุงพัฒนาในหน่วยต่อไป การติดต่อประสานงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษากับ ยศ.ทบ.และรร.เหล่าสายวิทยาการอื่น ผ่านแอปพลิเคชัน LINE ตลอดจนความร่วมมือกับ รพ.ภูมิพล ในการเรียนเวชศาสตร์การบิน สำหรับหลักสูตรศิษย์การบินและหลักสูตรนายทหารนิรภัย ( **เกณฑ์ 4 เอกสาร 3.28** ) และครูอาจารย์ที่นำวิทยาการ เทคโนโลยี องค์ความรู้ ที่พัฒนาขึ้น หรือผลจากบุคคลหรือหน่วยงานอื่นได้พัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน คิดเป็นจำนวน ร้อยละ 80 ( **เกณฑ์ 5 เอกสาร 3.29** )

อนึ่งเพื่อเป็นการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุดและประหยัดงบประมาณการใช้กระดาษ รร.การบิน ทบ. จึงได้มีการจัดเก็บเอกสารไว้สำหรับการรับตรวจตัวบ่งชี้ 3.6 การนำผลจากวิทยาการและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในการเรียนการสอน ในรูปแบบไฟล์เอกสาร และรูปภาพ พร้อมการอัพโหลดขึ้นหน้าเวปเพจของ รร.การบิน ทบ. เพื่อการเผยแพร่และการนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### **ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 3.25**

3.25.1 แผนงานสนับสนุนแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษา โรงเรียนการบินทหารบก ประจำปีงบประมาณ 2560 - 2564

3.25.2 โครงการบรรยายให้ความรู้ด้านสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.

3.25.3 โครงการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรนายทหารนิรภัยการบิน รุ่นที่ 22 (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

#### เอกสาร 3.26

3.26.1 บันทึกแนบท้ายแผนการสอนของครูอาจารย์เป็นแผนก

3.26.2 วิทยากรและเทคโนโลยีในการสอนของครูอาจารย์เป็นแผนก

#### เอกสาร 3.27

- สรุปผลการพัฒนาการใช้สื่อเป็นแผนก

#### เอกสาร 3.28

3.28.1 การดูงานด้านการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ณ รร.พช.ทบ. และ มรภ.สวนดุสิต พร้อมรายงานสรุป

3.28.2 การติดต่อประสานงานต่างๆ กับ ยศ.ทบ.และ รร.เหล่า ใกล้เคียง ผ่านแอปพลิเคชัน LINE

3.28.3 การเรียนเวชศาสตร์การบิน รพ.ภูมิพล

#### เอกสาร 3.29

- สรุปผลร้อยละครูอาจารย์ที่มีการใช้วิทยากรและเทคโนโลยีมาช่วยในการเรียนการสอน

### ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
3	3.1	5(-)
	3.2	5(-)
	3.3	4(-)
	3.4	4.5
	3.5	5
	3.6	5
	ผลรวมของคะแนน	28.50

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 3} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (30\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (6)}} \\
 &= \frac{28.50 \times 30}{6} \\
 &= 142.5
 \end{aligned}$$



### มาตรฐานที่ 3

#### จุดแข็ง :

1. มีการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปตามกรอบระยะเวลา 5 ปี ทุกหลักสูตร
2. ครู – อาจารย์ มีการดำเนินการจัดทำแผนการสอน/ประมวลการสอน สามารถที่จะจัดกิจกรรมการจัดการเรียนการสอนได้อย่างสอดคล้อง
3. มีการฝึกบิน , การฝึกงานซ่อมบำรุง และการศึกษาดูงาน อย่างเป็นรูปธรรม
4. อาจารย์ รร.การบิน ทบ. มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการสอน

#### จุดที่ควรพัฒนา :

1. ควรส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนให้แก่อาจารย์ผู้สอน โดยเชิญวิทยากรมาบรรยายเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ผู้สอน
2. ควรนำผลจากการวัดผลและประเมินผลไปพัฒนาผู้เรียนและการจัดการเรียนการสอนให้เป็นรูปธรรม
3. ควรเขียนแผนปฏิบัติงาน ตามตัวบ่งชี้ให้ครอบคลุม
4. ควรให้ ครู – อาจารย์ ผู้สอน ในแต่ละรายวิชา กำหนดให้ผู้เข้ารับการศึกษ จัดทำกิจกรรม/ชิ้นงาน/โครงการ ที่เชื่อมโยงกับหน่วยงาน และนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์
5. ควรจัดทำบทเรียนสำเร็จรูป ตามหลักสูตรให้กับผู้เข้ารับการศึกษ ได้ฝึกฝน และศึกษ ด้วยตนเอง ในรายวิชา เพื่อเป็นการทบทวนบทเรียน

#### ข้อเสนอแนะ :

1. ให้ผู้รับผิดชอบตัวบ่งชี้หรือคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาเขียนระบบกลไกและกำกับดูแลแผนปฏิบัติงานตามตัวบ่งชี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติเห็นภาพในการดำเนินงานของตัวบ่งชี้
2. ควรให้ ครู – อาจารย์ ที่มาปฏิบัติหน้าที่เป็น ครู – อาจารย์ผู้สอนใหม่ มีการนำเทคโนโลยีมาใช้กับผู้เข้ารับการศึกษ ให้มากยิ่งขึ้น



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 4 การสร้างผลงานทางวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ และนำมาใช้ประโยชน์

#### ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกในการสนับสนุน การสร้างผลงานทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย และนำมาใช้ประโยชน์

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษามีระบบและกลไกในการสนับสนุน การสร้างผลงานทางวิชาการ/ งานสร้างสรรค์/งานวิจัยตามความชำนาญ ตามความต้องการ/ตามความพร้อมของสถานศึกษาเพื่อให้ได้ผล ที่เกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน และการพัฒนาสถานศึกษาโดยมุ่งส่งเสริมให้ ครู อาจารย์สร้างผลงานและนำมาใช้ประโยชน์

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้ครูอาจารย์สร้างผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีการสนับสนุนอย่างเป็นระบบ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
4.1	ระบบและกลไกในการสนับสนุน การสร้างผลงานทางวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยและนำมาใช้ประโยชน์	4.5
เกณฑ์	1. มีแผนพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัย ตามความต้องการหรือความพร้อมของสถานศึกษา	ผ่าน(-)
เกณฑ์	2. มีคณะกรรมการพิจารณากลับกรองคุณภาพและรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีผลงานจากการดำเนินการตามเกณฑ์ข้อที่ 1 และมีการเผยแพร่ผลงานในช่องทางต่างๆ	ผ่าน
เกณฑ์	4. ครู อาจารย์ได้รับการเพิ่มพูนความรู้ในเรื่องเกี่ยวข้องกับการสร้างผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยและมีผลงานทางวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการประเมินแผนงานและ/หรือโครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยเกณฑ์ข้อที่ 1 และนำผลไปปรับปรุงพัฒนา	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ร.ร.การบิน ทบ. มีแผนพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัย ตามความต้องการหรือความพร้อมของสถานศึกษา ( เกณฑ์ 1, เอกสาร 4.1 ) มีคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองคุณภาพและรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ( เกณฑ์ 2, เอกสาร 4.2 ) มีผลงานจากการดำเนินการตามเกณฑ์ข้อที่ 1 และมีการเผยแพร่ผลงานในช่องทางต่างๆ ( เกณฑ์ 3, เอกสาร 4.3 ) ครู อาจารย์ได้รับการเพิ่มพูนความรู้ในเรื่องเกี่ยวข้องกับการสร้างผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยและมีผลงานทางวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 4.4 ) มีการประเมินแผนงานและ/หรือโครงการพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยเกณฑ์ข้อที่ 1 และนำผลไปปรับปรุงพัฒนาในปีต่อไป ( เกณฑ์ 5, เอกสาร 4.5)

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 4.1**

4.1.1 แผนงานพัฒนาผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัย และนำมาใช้ประโยชน์

4.1.2 แผนงาน การวิจัยและพัฒนาเพื่อการดำรงสภาพและ/หรือเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโธปกรณ์

4.1.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ ร.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1969/59 ลง 2 พ.ย.59  
เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง

4.1.4 หนังสือแผนกเตรียมการ ร.ร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2033/59 ลง 9 พ.ย.59  
เรื่อง ขออนุมัติโครงการทางการศึกษา เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

##### **เอกสาร 4.2**

4.2.1 คำสั่ง ร.ร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 1150/59 ลง9 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองคุณภาพและรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

4.2.2 หนังสือ กศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1063 ลง 13 ธ.ค.59 เรื่อง ร่างคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการและดำเนินงานนวัตกรรมทางการศึกษา เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

4.2.3 บันทึกผลการประชุม การรับรองการนำผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์/งานวิจัยนำมาใช้ประโยชน์

##### **เอกสาร 4.3**

4.3.1 หนังสือ ศูนย์ E- learning สปศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/71 ลง 19 ส.ค.59  
เรื่อง ขอรายงานผลงานนวัตกรรมทางการศึกษา “ เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ ”

4.3.2 เอกสารประกอบการบรรยาย เครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.3 หนังสือ ศูนย์ E- learning สปศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/77 ลง 30 ส.ค.59  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินการบรรยายให้ความรู้นวัตกรรมเครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.4 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมนวัตกรรมเครื่องตรวจข้อสอบ

4.3.5 แบบการแปลผลการประเมิน การบรรยายนวัตกรรมเครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.6 แบบประเมิน เครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.7 หนังสือ ศูนย์ E- learning สปศ.ร.ร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/87 ลง 23 ก.ย.59  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินนวัตกรรมเครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.8 แบบประเมิน เครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ

4.3.9 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/942 ลง 7 ธ.ค.59  
เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินการแผนงานจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง

4.3.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/23 ลง 12 ม.ค.60  
เรื่อง การประเมินหลังดำเนินการแผนงานจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง

4.3.11 หนังสือ วชปร.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/6 ลง 31 ม.ค.60 เรื่อง สรุปผลการ  
ดำเนินแผนงาน/โครงการ

4.3.12 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/823 ลง 20 ต.ค.59  
เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินการโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า

4.3.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/943 ลง 7 ธ.ค.59  
เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินการโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า

4.3.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/30 ลง 25 ม.ค.60  
เรื่อง การประเมินหลังดำเนินการโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า

4.3.15 สรุปผลการสำเร็จหลังการเรียนการสอนนวัตกรรม “เสริมสร้างทักษะ การเพิ่มความ  
ปลอดภัยหลังการซ่อมบำรุงเกี่ยวกับการใช้ Installation of lock wire and cotter pins ”

4.3.16 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/108 ลง 7 พ.ย.59 เรื่อง ขอส่งบทความ  
“เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ ” ลงวารสารการบินทหารบก

4.3.17 หนังสือ วารสารการบินทหารบก ฉบับที่ 4 ประจำเดือน ต.ค.59 – ธ.ค.59 หน้า ที่ 47

4.3.18 แผ่นพับประชาสัมพันธ์

#### เอกสาร 4.4

4.4.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/65 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติประชุมหารือ  
แนวทางในการดำเนินงาน กิจกรรม การค้นคว้าการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจกับ  
ครู – อาจารย์ รร.การบิน ทบ.

4.4.2 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/67 ลง 20 ก.ค.60 เรื่อง สรุปผลการประชุมหารือ  
แนวทางในการดำเนินงาน กิจกรรม การค้นคว้าการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ  
กับ ครู – อาจารย์ รร.การบิน ทบ.

4.4.3 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2072/60 ลง 9 ต.ค.60  
เรื่อง ขออนุมัติใช้ข้อมูล ครูการบิน และอาจารย์ รร.การบิน ทบ. ปฏิบัติงานจริง ปีงบประมาณ 2560

4.4.4 จำนวนร้อยละของครู – อาจารย์

4.4.5 จำนวนผลงานของ ครู – อาจารย์

#### เอกสาร 4.5

- หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/75 ลง 12 ก.ย.60 เรื่อง สรุปผลการประเมิน  
แผนงาน/โครงการ และนำไปปรับปรุงพัฒนา

**ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป**

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
4	4.1	4.5
	ผลรวมของคะแนน	4.5

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 4} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (10\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (1)}} \\
 &= \frac{4.5 \times 10}{1} \\
 &= 45
 \end{aligned}$$

**มาตรฐานที่ 4**

**จุดแข็ง :** - มีผลงานทางวิชาการที่เป็นรูปธรรม สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้ดี

**จุดที่ควรพัฒนา :** - ครู – อาจารย์ ควรีผลงานทางวิชาการ เป็นรายบุคคล

**ข้อเสนอแนะ :** - ควรมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์โดยแท้จริง



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 5 การบริการทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริการทางวิชาการตามความชำนาญและความพร้อมของสถานศึกษา ที่เป็นประโยชน์ต่อ ทบ./ชุมชน/สังคม

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษา สนับสนุนให้ครูอาจารย์นำความรู้และประสบการณ์ตามความเชี่ยวชาญไปบริการวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ เช่น หน่วยงานใน ทบ. หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน และชุมชนหรือสังคมเป็นต้นทั้งนี้ให้เป็นไปตามความพร้อมของสถานศึกษาโดยไม่กระทบต่อภารกิจหลักของสถานศึกษา

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้มีการนำความรู้ความชำนาญของสถานศึกษาไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานภายนอกและเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภายนอกเพื่อนำกลับมาใช้ในสถานศึกษา

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
5.1	การบริการทางวิชาการตามความชำนาญและความพร้อมของสถานศึกษา ที่เป็นประโยชน์ต่อ ทบ./ชุมชน/สังคม	5
เกณฑ์	1. มีแผนการบริการวิชาการตามความชำนาญที่เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ/ชุมชน/สังคม	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีกิจกรรมการบริการวิชาการตามเกณฑ์ข้อที่ 1	ผ่าน
เกณฑ์	3. ครู อาจารย์มีส่วนร่วมในการดำเนินงานและเผยแพร่ผลงาน	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการประเมินแผนงานและหรือโครงการบริการวิชาการ	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการบริการวิชาการ	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

ร.การบิน ทบ. มีนโยบายให้มีการสนับสนุนช่วยเหลือ และบริการงานบริการวิชาการตามความชำนาญที่เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ/ชุมชน/สังคม โดยการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับอาวุธยุทโธปกรณ์ และวิชาการทางสายวิชาการการบิน ซึ่งจะต้องดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางการบิน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อกองทัพ สังคม ประเทศชาติและประชาชนซึ่งได้ดำเนินการตามตัวบ่งชี้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ มีแผนการบริการวิชาการตามความชำนาญที่เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ/ชุมชน/สังคม โดยได้ออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา ร.การบิน ทบ. และจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา ตามมาตรฐานที่รับผิดชอบ , คำสั่งแต่งตั้ง

หน้าที่จัดทำโครงการบริการแก่สังคม และเสนอแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ 2560 และได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการ สนับสนุนแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ 2560 ( **เกณฑ์ 1 เอกสาร 5.1** ) ซึ่งมีกิจกรรมการบริการวิชาการตามเกณฑ์ข้อที่ 1 โดยดำเนินการขออนุมัติจัดกิจกรรมการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบช. ในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560 , ดำเนินการขออนุมัติจัดกิจกรรมการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบช. ในพิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่ พร้อมทั้งออกคำสั่งแต่งตั้งหน้าที่ STATIC DISPLAY อีกทั้งยังมีการจัดทำหนังสือ ขออนุมัติให้นายทหารเดินทางไปราชการเพื่อสนับสนุน ครู - อาจารย์ ไปสอนโรงเรียนเหล่า/สายวิทยาการ ณ รร.กสร.ศสร., รร.ร.ศร., รร.ก.ก.ทบ. ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 5.2** ) และครู - อาจารย์ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานและเผยแพร่ผลงาน โดย รร.การบิน ทบ. ได้ดำเนินการเผยแพร่ผลงานการบริการทางวิชาการ ของครู - อาจารย์ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เช่น การไปสอนนอกหน่วย , เป็นผู้บรรยาย ในการเยี่ยมชมกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วย โดยขออนุมัติเผยแพร่ภาพโครงการงานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2560 ลงในเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ. และวารสารการบินทหารบก , ขออนุมัติเผยแพร่ภาพพิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่ลงในเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ. และได้รับรวบรวม รายชื่อ ครู - อาจารย์ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานและเผยแพร่ผลงาน เพื่อนำมาใช้คำนวณร้อยละของครู - อาจารย์ ที่ปฏิบัติงานครบ 1 ปี ตามเกณฑ์ที่กำหนด , จัดทำแผ่นพับเผยแพร่คุณลักษณะและสมรรถนะอากาศยานของ ศบช. เพื่อแจกจ่ายให้กับประชาชนที่เข้าเยี่ยมชมกิจกรรมต่าง ๆ ของ ศบช. อีกทั้งยังเผยแพร่ภาพกิจกรรมต่าง ๆ ลงทางเว็บไซต์ รร.การบิน ทบ. , ทางเว็บไซต์ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. และทางวารสารการบินทหารบก ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม - มีนาคม 2560 ( **เกณฑ์ 3 เอกสาร 5.3** ) และมีการประเมินแผนงาน/โครงการ การบริการวิชาการ การจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560 , การกิจกรรมพิธีต้อนรับทหารใหม่ ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่ โดยได้มีการให้ผู้เข้าชมกิจกรรมร่วมแสดงความคิดเห็น โดยการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมกิจกรรม การพูดคุย, ชักถาม และกรอกแบบสอบถาม และสนับสนุน ครู - อาจารย์ สอนโรงเรียนเหล่า/สายวิทยาการประจำปีงบประมาณ 2560 โดยให้ผู้เข้ารับการศึกษา/อบรม ร่วมแสดงความคิดเห็นแบบสอบถาม ในระหว่างดำเนินกิจกรรม ต่าง ๆ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ เพื่อให้คณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ รร.การบิน ทบ. ดำเนินการประเมินก่อน , ระหว่าง และหลังดำเนินการ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ การบริการทางวิชาการ ( **เกณฑ์ 4 เอกสาร 5.4** ) มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาการบริการวิชาการ โดยดำเนินการรายงานสรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบช. และได้มีการปรับปรุงแก้ไข โดยดำเนินการปรับปรุงวิธีการคำนวณผลคะแนนของการประเมิน ฯ โดยคิดเป็นค่าเฉลี่ยและแบ่งเป็นเกณฑ์การประเมิน และ ได้มีการเพิ่มหัวข้อสรุปประเด็นปัญหาที่ต้องปรับปรุงพัฒนา เพื่อนำไปปรับปรุงใช้ในครั้งต่อไป ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 5.5** )

### **ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 5.1**

5.1.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 84/60 ลง 31พ.ค. 60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

5.1.2 คำสั่ง กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 78/59 ลง 31 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ.

5.1.3 คำสั่ง กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 79/59 ลง 31 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งหน้าที่จัดทำโครงการบริการแก่สังคม

5.1.4 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1740 ลง 28 ต.ค. 59 เรื่อง ขอส่งแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ 2560

5.1.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 2087/59 ลง 16 พ.ย. 59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ 2560

## เอกสาร 5.2

5.2.1 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/7 ลง 6 ม.ค. 60 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบบ. ในวันเด็กแห่งชาติ ปี 2560

5.2.2 คำสั่ง กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 1/60 ลง 6 ม.ค. 60 เรื่อง แต่งตั้งหน้าที่ STATICDISPLAY ( งานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2560 )

5.2.3 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 14/2559 ลง 26 ธ.ค. 59 เรื่อง กิจกรรมทางทหารเนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ศบบ. ประจำปี 2560

5.2.4 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/923 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบบ. พิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3

5.2.5 คำสั่ง กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 42/60 ลง 4 ก.ค. 60 เรื่อง แต่งตั้งหน้าที่ STATICDISPLAY ( พิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่ รุ่นปี 2560 ผลัดที่ 1 )

5.2.6 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 260/60 ลง 21 มิ.ย.60 เรื่องพิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และการต้อนรับญาติทหารใหม่

5.2.7 หนังสือ รร.กสร.ศสร. ที่ กท 0462.14.9/604 ลง 8 พ.ค. 60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนวิทยากร

5.2.8 หนังสือ รร.ร.ศร. ที่ กท 0461.1/1757 ลง 25 เม.ย.60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนอาจารย์สอนหลักสูตรชั้นนายพัน รุ่นที่ 106

5.2.9 หนังสือ รร.กง.กง.ทบ. ที่ กท 0422.8/578 ลง 26 เม.ย.60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนผู้ทรงคุณวุฒิบรรยาย หลักสูตรชั้นนายพัน รุ่นที่ 59

5.2.10 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/41 ลง 8 พ.ค. 60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนวิทยากรผู้บรรยาย

5.2.11 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/45 ลง 18 พ.ค.60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนอาจารย์ไปทำการสอน

5.2.12 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/42 ลง 29 พ.ค.60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนวิทยากรผู้บรรยาย



5.2.13 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/43 ลง 8 พ.ค. 60 เรื่อง ขออนุมัติ  
ให้นายทหารเดินทางไปราชการ

5.2.14 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/46 ลง 18 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติ  
ให้นายทหารเดินทางไปราชการ

5.2.15 หนังสือ วยว.กศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/49 ลง 29 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติ  
ให้นายทหารเดินทางไปราชการ

### เอกสาร 5.3

5.3.1 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/843 ลง 23 มี.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติ  
เผยแพร่ภาพโครงการของมาตรฐานที่ 5 ลงในเว็บของ รร.การบิน ทบ. และวารสารการบินทหารบก ศบب.  
( งานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2560 )

5.3.2 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1101 ลง 10 ส.ค.60เรื่อง ขออนุมัติ  
เผยแพร่ภาพโครงการของมาตรฐานที่ 5 ลงในเว็บของ รร.การบิน ทบ. (พิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และต้อนรับ  
ญาติทหารใหม่)

5.3.3 รายชื่อ ครู- อาจารย์ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานและเผยแพร่ผลงาน

5.3.4 เอกสารแจกจ่ายผู้เข้าชมกิจกรรมโครงการการบริการวิชาการ ประจำปี 2560

5.3.5 ภาพตัวอย่าง หน้าเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ.

5.3.6 ภาพตัวอย่าง หน้าเว็บไซต์ของ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ.

5.3.7 วารสารการบินทหารบก ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม – มีนาคม 2560

### เอกสาร 5.4

5.4.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 85/60 ลง 31 พ.ค. 60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมิน  
แผนงาน/โครงการ

5.4.2 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 86/60 ลง 31 พ.ค. 60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมิน  
หลักสูตร

5.4.3 สรุปผลการประเมินก่อน,ระหว่าง,หลัง แผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บท ปี 60

5.4.4 การประเมินก่อน,ระหว่าง,หลัง กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 60

5.4.5 การประเมินก่อน,ระหว่าง, หลัง กิจกรรมพิธีต้อนรับทหารใหม่ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่

5.4.6 การประเมินก่อน,ระหว่าง,หลัง กิจกรรมสนับสนุน ครู – อาจารย์ สอนโรงเรียนเหล่า/  
สายวิทยาการประจำปีงบประมาณ 2560

5.4.7 การประเมินก่อน,ระหว่าง,หลัง กิจกรรมจัดอากาศยานสนับสนุน ศบบ.

5.4.8 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/74 ลง 19 ม.ค. 60 เรื่องรายงานสรุปผล  
การประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบบ. ( ในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2559 พร้อมแบบการประเมิน  
ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อ 17 ม.ค. 60 )

5.4.9 หนังสือ กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/948 ลง 11ก.ค. 60 เรื่องรายงานสรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบ. ( กิจกรรมพิธีต้อนรับทหารใหม่ ชั้นที่ 3 และต้อนรับญาติทหารใหม่ ปี 2560 ผลัดที่ 1 พร้อมแบบการประเมินผู้เข้าร่วมกิจกรรม เมื่อ 7 ก.ค. 60 )

#### เอกสาร 5.5

5.5.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 155/60 ลง 24 ม.ค. 60 เรื่อง สรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบ.

5.5.2 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ สปศ.รร.การบิน ทบ. 14/60 ลง 30 ม.ค.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบ.

5.5.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 1460/60 ลง 19 ก.ค. 60 เรื่อง สรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบ.

#### ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
5	5.1	5
	ผลรวมของคะแนน	5

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 5} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (5\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (1)}} \\
 &= \frac{5 \times 5}{1} \\
 &= 25
 \end{aligned}$$

#### มาตรฐานที่ 5

จุดแข็ง :

- มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ อย่างเป็นรูปธรรม
- เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความสามารถ และเข้าใจในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ
- มีบุคลากรที่เชี่ยวชาญด้านวิทยาการการบินทหารบก
- มีทรัพยากรที่เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับบริการอย่างดี ได้แก่ พิพิธภัณฑ์การบินทหารบก และเครื่องฝึก

บินจำลอง

**จุดที่ควรพัฒนา** : - นำสถิติการเยี่ยมชม ดู่งาน ที่วิทยากร ครู – อาจารย์ หรือบุคลากรทางการศึกษา ได้บรรยายถ่ายทอดความรู้ให้กับคณะผู้มาเยี่ยมชม มาเป็นหลักฐานการดำเนินงาน มาตรฐานที่ 5 ให้มากยิ่งขึ้น

**ข้อเสนอแนะ** : - ควรนำแหล่งข้อมูลและผลงานการเผยแพร่ การบริการทางวิชาการ ที่เป็นประโยชน์ ต่อกองทัพ/ชุมชน/สังคม ได้แก่ อาจารย์สอนนอกหน่วย , จัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ , การเยี่ยมชม ดู่งานองค์กรหน่วยงานราชการ/เอกชน , เครื่องฝึกบินจำลอง และพิพิธภัณฑ์การบินทหารบก

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 6 การปลูกฝังอุดมการณ์ทหารและการเสริมสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี

#### ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 การปลูกฝังอุดมการณ์ความเป็นทหาร และเสริมสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษาจัดกิจกรรมให้ผู้เรียน ครู อาจารย์ บุคลากรสนับสนุนการศึกษา และเข้าร่วม กิจกรรมปลูกฝังและสร้างเสริมอุดมการณ์ทหาร และความเป็นพลเมืองที่ดี ผ่านกิจกรรม 5 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการปลูกฝังและสร้างเสริมอุดมการณ์ความรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์และการส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข 2) ด้านเสริมสร้างพัฒนาภาวะผู้นำและการปลูกฝังการเป็นทหารอาชีพ 3) ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 4) ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม 5) ด้านการกีฬาและนันทนาการ

จุดมุ่งหมาย : เพื่อปลูกฝังและสร้างเสริมอุดมการณ์ทหารและความเป็นพลเมืองที่ดีให้แก่ผู้เรียน

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
6.1	การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	5(-)
เกณฑ์	1. มีแผนการจัดกิจกรรมการปลูกฝังอุดมการณ์ สร้างเสริมอุดมการณ์ทหาร และความเป็นพลเมืองที่ดี	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการดำเนินกิจกรรมการปลูกฝังอุดมการณ์ สร้างเสริมอุดมการณ์ทหาร และความเป็นพลเมืองที่ดี	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการประเมินผลการจัดกิจกรรมตามเกณฑ์ข้อ 2	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการนำผลการประเมินจากเกณฑ์ข้อที่ 3 ไปปรับปรุงพัฒนา	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2 - 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ

ในปีงบประมาณ 2560 รร.การบิน ทบ. ได้กำหนดให้มีแผนงาน/โครงการ และการจัดกิจกรรมการปลูกฝังอุดมการณ์ สร้างเสริมอุดมการณ์ทหาร และความเป็นพลเมืองที่ดี ครบทั้ง 5 ด้าน ( เกณฑ์ 1 , เอกสาร 6.1 ) และมีการดำเนินการตามกิจกรรมการปลูกฝังอุดมการณ์ สร้างเสริมอุดมการณ์ทหาร และความเป็นพลเมืองที่ดี รวมทั้งสิ้น 5 โครงการ 7 กิจกรรม พร้อมทั้งได้มีการเผยแพร่การดำเนินงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่นทางเว็บไซต์ รร.การบิน ทบ. ภาพถ่ายบอร์ดกิจกรรม เป็นต้น ( เกณฑ์ 2 , เอกสาร 6.2 ) และได้ดำเนินการประเมินผลตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อนำเรียนให้ผู้บังคับบัญชา ได้รับทราบ ( เกณฑ์ 3 , เอกสาร 6.3 ) และได้ดำเนินการนำผลจากการประเมินในข้อที่ 3 มาดำเนินการปรับปรุงพัฒนา เพื่อใช้ในการวางแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีต่อไปให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ( เกณฑ์ 4 , เอกสาร 6.4 )

### ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 6.1

6.1.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 186/60 ลง 31 ม.ค.60  
เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

6.1.2 โครงการ ด้านการปลูกฝังและสร้างเสริมอุดมการณ์ความรักชาติ เทิดทูนพระมหากษัตริย์และ  
การส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ( 3 กิจกรรม )

6.1.2.1 กิจกรรม การเคารพธงชาติ

6.1.2.2 กิจกรรม การร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี

6.1.2.3 กิจกรรม ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็น  
ประมุข ( การออกเสียงเลือกตั้ง หัวหน้าและรองหัวหน้านักเรียนของแต่ละหลักสูตร )

6.1.3 โครงการ ด้านเสริมสร้างพัฒนาภาวะผู้นำและการปลูกฝังการเป็นทหารอาชีพ ( 1 กิจกรรม )

- กิจกรรม การต้อนรับสุภาพบุรุษการบินทหารบก

6.1.4 โครงการ ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ( 1 กิจกรรม )

- กิจกรรม การปลูกพืชผักสวนครัว

6.1.5 โครงการ ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ( 1 กิจกรรม )

- กิจกรรม การปลูกหญ้าแฝก

6.1.6 โครงการ ด้านการกีฬาและนันทนาการ ( 1 กิจกรรม )

- กิจกรรม การแข่งขันกีฬาและนันทนาการ

6.1.7 คำสั่ง พัน.นร.รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 39/59 ลง 3 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบ  
การดำเนินงาน การปลูกฝังอุดมการณ์ความเป็นทหาร เสริมสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี

##### เอกสาร 6.2

- รายงานการเผยแพร่ภาพกิจกรรม มาตรฐานที่ 6 (ทั้ง 7 กิจกรรม) ( รายละเอียดสามารถดูได้ที่  
เว็บไซต์ รร.การบิน ทบ. [www.aavnc-school.com](http://www.aavnc-school.com) )

##### เอกสาร 6.3

6.3.1 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1163/60 ลง 12 มิ.ย.60  
เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

6.3.2 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/204 ลง 7 เม.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการ  
ประเมินโครงการ ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาชาติ กิจกรรม ส่งเสริมการปกครองระบอบประชาธิปไตย  
อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ( การเลือกตั้งหัวหน้าและรองหัวหน้านักเรียนของหลักสูตร )

6.3.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1311/60 ลง 29 มิ.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

6.3.4 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/69 ลง 14 ก.พ.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการ  
ประเมิน โครงการด้านการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรักษาชาติ กิจกรรม การเคารพธงชาติ

6.3.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 483/60 ลง 17 มี.ค.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

6.3.6 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/183 ลง 21 เม.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมิน โครงการด้านการจัดหาทุนพระมหากษัตริย์ กิจกรรม การร้องเพลงสรรเสริญพระบารมี

6.3.7 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 774/60 ลง 27 เม.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

6.3.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1616/60 ลง 19 ก.ย.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการกิจกรรม การต้อนรับสุภาพบุรุษการบิน

6.3.9 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/70 ลง 15 ก.พ.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมเสริมสร้างพัฒนาภาวะผู้นำและการปลูกฝังการเป็นทหารอาชีพ

6.3.10 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 483/60 ลง 17 มี.ค.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

6.3.11 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 885/60 ลง 15 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมปลูกพืชผักสวนครัว

6.3.12 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/265 ลง 8 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมิน โครงการด้านการพัฒนาความรู้ด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและนำไปปฏิบัติ กิจกรรม การปลูกพืชผักสวนครัว

6.3.13 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1172/60 ลง 12 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

6.3.14 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 885/60 ลง 15 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรมการปลูกหญ้าแฝก

6.3.15 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/266 ลง 8 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานการสรุปผลการประเมิน โครงการด้านอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมการปลูกหญ้าแฝก

6.3.16 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 1172/60 ลง 12 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

6.3.17 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 430/60 ลง 8 มี.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรม การแข่งขันกีฬาและนันทนาการ

6.3.18 หนังสือ พัน.นร.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/179 ลง 19 เม.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมการแข่งขันกีฬาและนันทนาการ

6.3.19 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการ ฯ 774/60 ลง 27 เม.ย.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

#### เอกสาร 6.4

- รายงานการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา

## ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
6	6.1	5(-)
	ผลรวมของคะแนน	5(-)

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 6} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (5\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (1)}} \\
 &= \frac{5 \times 5}{1} \\
 &= 25
 \end{aligned}$$

### มาตรฐานที่ 6

จุดแข็ง : - มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ครบทั้ง 5 ด้าน

จุดที่ควรพัฒนา : - ควรเพิ่มเติมสรุปผลการประเมินในการจัดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนา อย่างเป็นรูปธรรม

ข้อเสนอแนะ : - ควรดำเนินกิจกรรมเพิ่มเติม แต่ละส่วนให้ครอบคลุมและต่อเนื่อง



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.1 แผนการบริหารและการพัฒนาสถานศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษามีการกำหนด ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนแม่บท ที่ครอบคลุม การพัฒนาคุณภาพการศึกษาในด้านต่างๆ ที่สอดคล้องกับ นโยบาย วิสัยทัศน์และพันธกิจของหน่วยเหนือ มีการ จัดทำแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนแม่บท มีการกำหนดอัตลักษณ์ของผู้สำเร็จการศึกษาและเอกลักษณ์ ของสถานศึกษาและเป้าหมายในการจัดการศึกษาภายใต้บริบทของกองทัพบกอย่างชัดเจน

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้สถานศึกษามีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องอย่างเป็นระบบและมีแนวทางการพัฒนาที่ ชัดเจน

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมิน ตนเอง
7.1	แผนการบริหารและการพัฒนาสถานศึกษา	5
เกณฑ์	1. มีการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนแม่บท /แผนพัฒนาคุณภาพ ของสถานศึกษา (แผน 5 ปี ) และมีการประชาสัมพันธ์	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีแผนงานและโครงการ หรือแผนปฏิบัติการประจำปี ที่ สอดคล้องกับแผน แม่บท	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการ	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการประเมินผลแผนงานและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนด	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง พัฒนา แผนแม่บท/แผนพัฒนาคุณภาพ การศึกษา/แผนปฏิบัติงานประจำปี	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. ได้มีกำหนด ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และแผนแม่บทของสถานศึกษา ที่เชื่อมโยงสอดคล้องกับหน่วยเหนือ และมีอัตลักษณ์ของผู้สำเร็จการศึกษา และเอกลักษณ์ของสถานศึกษา โดยมี เป้าหมายในการจัดการศึกษาภายใต้บริบทของกองทัพบกอย่างชัดเจน และได้ดำเนินการกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ในการทบทวนมีครู- อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา ร่วมในการทบทวน จำนวน 268 นาย คิดเป็นร้อยละ 97.41 ของกำลังพลทั้งหมด 271 นาย และได้ดำเนินการเผยแพร่ ปรัชญา วิสัยทัศน์ และ พันธกิจ ให้กับบุคลากร กำลังพลและผู้เข้ารับการศึกษาทุกหลักสูตร ได้ทราบทาง เว็บไซต์ คู่มือ เอกสารประกอบการเรียน

และติดที่ห้องเรียนและสถานที่ต่าง ๆ ภายใน รร.การบิน ทบ. ได้จัดทำแผนแม่บทที่สนองตอบและครอบคลุมต่อปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ ของ รร.การบิน ทบ. ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 7.1** ) มีแผนงานและโครงการ หรือแผนปฏิบัติการประจำปีที่สุดคล้องกับแผนแม่บท ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 7.2** ) มีการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการ ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 7.3** ) มีการประเมินผลแผนงานและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนด มีการประเมินก่อน/ระหว่าง/หลัง การดำเนินงานของแผนงานและโครงการ และสรุปรายงานต่อผู้บริหาร ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 7.4** ) และนำผลการประเมินมาปรับปรุง พัฒนา แผนแม่บท/แผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา/แผนปฏิบัติงานประจำปี นำผลการประเมินแผนงานและโครงการมาพัฒนา แผนงานและแผนแม่บท ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 7.5** )

### ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 7.1

- 7.1.1 วิสัยทัศน์กองทัพบก 2560
- 7.1.2 คำสั่งกองทัพบก ที่ 49/2559 เรื่อง นโยบายการศึกษาของกองทัพบก พ.ศ. 2560 - 2564
- 7.1.3 คำสั่งศูนย์การบินทหารบก ที่ 7/58 ลง 10 พ.ย.58 เรื่อง นโยบายด้านการศึกษา ปี 60
- 7.1.4 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ รร.การบิน ทบ. ลับ รับที่ 3/60 ลง 31 ม.ค.60 เรื่อง นโยบายการศึกษาของ ทบ. พ.ศ.2560 - 2564
- 7.1.5 แผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของโรงเรียนการบินทหารบก พ.ศ.2560 – 2564 ตามนโยบายการศึกษาของกองทัพบก ปี พ.ศ.2560 - 2564
- 7.1.6 หนังสือ กยข.ศบบ. ด่วนมาก ที่ กท 0465.3/2816 ลง 3 ต.ค.55 เรื่อง วิสัยทัศน์ ศบบ. 2560
- 7.1.7 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ.ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 653/59 ลง 28 เม.ย.59 เรื่อง ร่างวิสัยทัศน์ ศบบ. ใหม่
- 7.1.8 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่กท 0465.13/197 ลง 18 พ.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติใช้คำขวัญและวิสัยทัศน์
- 7.1.9 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/261 ลง 12 ก.ค.60 เรื่องการกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และ แผนแม่บท รร.การบิน ทบ.
- 7.1.10 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/343 ลง 29 ส.ค.60 เรื่อง การกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และ แผนแม่บท รร.การบิน ทบ. (สรุปแบบสำรวจ)
- 7.1.11 แบบสำรวจความคิดเห็น เพื่อกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และ แผนแม่บท รร.การบิน ทบ.
- 7.1.12 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/403 ลง 2 ต.ค.60 เรื่อง รายงานผลการประชุมกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และ แผนแม่บท รร.การบิน ทบ.
- 7.1.13 การเผยแพร่ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ของ รร.การบิน ทบ. และของ นขต.รร.การบิน ทบ.
- 7.1.14 การเผยแพร่ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ของ รร.การบิน ทบ. ผ่านเว็บไซต์ รร.การบิน ทบ.



7.1.15 การเผยแพร่ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ของ รร.การบิน ทบ. ทางเอกสารคู่มือผู้เข้ารับการศึกษาหลักสูตร ของ รร.การบิน ทบ.

## เอกสาร 7.2

7.2.1 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2142/59 ลง 24 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1851/59 ลง 17 ต.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.3 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2417/59 ลง 27 ธ.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.4 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 441/60 ลง 13 มี.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.5 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1964/59 ลง 2 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง

7.2.6 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2033/59 ลง 9 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติโครงการนวัตกรรมทางการศึกษา เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.2.7 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2087/59 ลง 16 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.8 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 186/60 ลง 31 ม.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.9 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2046/59 ลง 11 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

7.2.10 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 863/60 ลง 8 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติแผนงานพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา และโครงการด้านการนำเสนอแนะจากผลการประเมินคุณภาพไปปรับปรุงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2560 เพิ่มเติม

7.2.11 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1474/59 ลง 31 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติแผนงาน/โครงการสนับสนุนแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

## เอกสาร 7.3

7.3.1 หนังสือรายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ จากหน่วยรับผิดชอบ

7.3.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1907/60 ลง 13 ก.ย.60 เรื่อง ขอรับการสนับสนุนวิทยากร

7.3.3 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1894/60 ลง 18 ก.ย.60 เรื่อง ขออนุมัตินำผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรภาษาอังกฤษ และคณะอาจารย์ ศึกษาดูงาน

7.3.4 สรุปผลการประเมินแผนงานโครงการ ประจำปี 2560

**เอกสาร 7.4**

- 7.4.1 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 171/58 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ
- 7.4.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/822 ลง 20 ต.ค.59 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินแผนงานจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง
- 7.4.3. หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/942 ลง 7 ธ.ค.59 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินแผนงานจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง
- 7.4.4 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/23 ลง 12 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินแผนงานจัดทำป้ายนิเทศประกอบการสอนวิชาซ่อมบำรุง
- 7.4.5 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/823 ลง 20 ต.ค.59 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า
- 7.4.6 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/943 ลง 7 ธ.ค.59 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า
- 7.4.7 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/30 ลง 25 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการจัดทำป้ายประกอบการสอนเรื่องลวดห้ามและสลักผ้า
- 7.4.8 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/19 ลง 12 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560
- 7.4.9 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/20 ลง 14 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560
- 7.4.10 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/21 ลง 16 ม.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก งานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2560
- 7.4.11 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/253 ลง 5 ก.ค.60 เรื่อง การประเมินก่อนดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก พิธีต้อนรับทหารใหม่ ชั้นที่ 3 และการต้อนรับญาติทหารใหม่
- 7.4.12 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/257 ลง 7 ก.ค.60 เรื่อง การประเมินระหว่างดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก พิธีต้อนรับทหารใหม่ ชั้นที่ 3 และการต้อนรับญาติทหารใหม่
- 7.4.13 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/258 ลง 11 ก.ค.60 เรื่อง การประเมินหลังดำเนินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุนศูนย์การบินทหารบก พิธีต้อนรับทหารใหม่ ชั้นที่ 3 และการต้อนรับญาติทหารใหม่

7.4.14 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 483/60 ลง 17 มี.ค.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

7.4.15 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 774/60 ลง 27 เม.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

7.4.16 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1172/60 ลง 12 มิ.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

7.4.17 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1311/60 ลง 27 มิ.ย.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรมตามโครงการ

7.4.18 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 1460/60 ลง 19 ก.ค.60  
เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินโครงการจัดอากาศยานสนับสนุน ศบ.จัดกิจกรรมตามโครงการ

#### เอกสาร 7.5

- สรุปผลการประเมินแผนงานโครงการ ประจำปี 2560 และแนวทางในการพัฒนา แผนงาน  
โครงการ ปี 2561



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.2 การบริหารจัดการสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : ผู้บริหารสถานศึกษามีการดำเนินงานตามนโยบายที่กำหนดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลทั้งในระยะสั้นและระยะยาว มีระบบตรวจสอบการทำงานตามภารกิจ ตลอดจนมีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้ผู้บริหารปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดและให้กำลังพลมีส่วนร่วมในการพัฒนาสถานศึกษา

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
7.2	การบริหารจัดการสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ	4.5
เกณฑ์	1. มีการจัดทำโครงสร้างของหน่วยงาน โครงสร้างการบริหารงาน และการกำหนดหน้าที่การปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆภายในสถานศึกษาอย่างชัดเจน	ผ่าน
เกณฑ์	2. กำลังพลรับรู้ เข้าใจ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนแม่บท อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ นโยบายและแผนงานของสถานศึกษา และบทบาทหน้าที่ในการดำเนินงาน	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีการดำเนินการตามบทบาทหน้าที่	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการติดตามงานและรายงานอย่างเป็นระบบและนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหาร	ผ่าน(-)
เกณฑ์	5. ศักยภาพระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้บริหารเพื่อการบริหารและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีการจัดทำโครงสร้างของหน่วย โครงสร้างการบริหารงาน และกำหนดหน้าที่การปฏิบัติงานของหน่วยอย่างชัดเจน ( เกณฑ์ 1, เอกสาร 7.6 ) ซึ่งกำลังพลรับรู้ เข้าใจ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนแม่บท อัตลักษณ์และเอกลักษณ์ นโยบายและแผนงานของหน่วย และบทบาทหน้าที่ในการดำเนินงาน ( เกณฑ์ 2, เอกสาร 7.7 ) มีการดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ ( เกณฑ์ 3, เอกสาร 7.8 ) มีการติดตามงานและรายงานอย่างเป็นระบบ และนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหาร ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 7.9 ) และยังมีระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้บริหาร เพื่อการบริหารและการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ( เกณฑ์ 5, เอกสาร 7.10 )

### **ส่วนที่ 3 รายงานเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 7.6**

- 7.6.1 อฉก.4700 ( ใช้ตามคำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ลับ ที่ 39/59 ลง 4 ต.ค.59)
- 7.6.2 ทำเนียบผู้บังคับบัญชา โรงเรียนการบินทหารบก
- 7.6.3 ภาพแผนภูมิการบังคับบัญชา และการปฏิบัติงาน
- 7.6.4 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/772 ลง 22 ก.ย.59 เรื่อง แผนการศึกษาของงานศึกษาตามหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.6.5 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 147/59 เรื่อง แผนการศึกษาของงานศึกษาตามหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.6.6 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 149/59 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการฝึกศึกษาหลักสูตร รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.6.7 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 197/59 ลง 8 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.
- 7.6.8 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการฯ 2224/59 ลง 2 ธ.ค.59 เรื่อง อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ.
- 7.6.9 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 25/60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. พ.ศ.2560 - 2564
- 7.6.10 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 49/60 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและจัดมาตรฐานการบิน ระดับ รร.การบิน ทบ.
- 7.6.11 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/56 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษาประจำปี 2560

##### **เอกสาร 7.7**

- 7.7.1 รูปภาพการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทางเว็บไซต์ของหน่วย
- 7.7.2 รูปภาพการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ ทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหน่วย
- 7.7.3 หนังสือ ผศก./กพ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/298 เรื่อง การกำหนด/ทบทวน ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ
- 7.7.4 บัญชีแผนการศึกษา ประจำปี 2560 และรูปภาพการเผยแพร่ลงเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ.
- 7.7.5 แบบสอบถามกำลังพลถึงการรับรู้และความเข้าใจ ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนแม่บท อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ นโยบายและแผนงาน ของหน่วย

##### **เอกสาร 7.8**

- 7.8.1 หนังสือ แผนกเตรียมการรร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/837 ลง 4 พ.ย.59 เรื่อง รายงานการประชุมรับมอบนโยบายในการปฏิบัติงานรร.การบิน ทบ.

7.8.2 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/791 ลง 4 ต.ค.59 เรื่องขออนุมัติประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1/60

7.8.3 รูปภาพการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ ผบ.รร.การบิน ทบ. และ รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

7.8.4 หนังสือ กยช.ศบบ. ที่ กท 0465.3/820 ลง 26 พ.ค.60 เรื่อง รายงานผลการประชุมชี้แจงและสั่งการของ ผบ.ศบบ. ต่อ ผบ.นขต.ศบบ.

7.8.5 แบบสอบถามผู้บริหาร/คณะทำงานฯ เกี่ยวกับการดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่

#### เอกสาร7.9

7.9.1 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/941 ลง 22 ธ.ค.59 เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ.

7.9.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/53 ลง 21 ก.พ.60 เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ.

7.9.3 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/101 ลง 27 มี.ค.60 เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ.

7.9.4 หนังสือ กยช.ศบบ. ที่ กท 0465.3/608 ลง 20 เม.ย.60 เรื่อง รายงานผลการประชุมติดตามความคืบหน้าการปฏิบัติตามสั่งการฯ

7.9.5 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/158 ลง 26 เม.ย.60 เรื่อง รายงานการประชุมสภาการศึกษา รร.การบิน ทบ.

7.9.6 หนังสือ กยช.ศบบ. ที่ต่อ กยช.ศบบ. 3986/60 ลง 27 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานการประชุมนิรภัยการบิน ทบ.

7.9.7 หนังสือ กยช.ศบบ. ที่ กท 0465.3/890 ลง 21 ก.ค.60 เรื่อง สรุปผลการประชุมติดตามความคืบหน้าการปฏิบัติตามสั่งการฯ

7.9.8 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/375 ลง 12 ก.ย.60 เรื่อง รายงานการประชุม นขต.รร.การบิน ทบ.

#### เอกสาร7.10

7.10.1 รูปภาพหน้าเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ.

7.10.2 รูปภาพหน้าเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ.เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกำลังพล ด้านทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ ด้านงบประมาณ และด้านการเรียนการสอน

7.10.3 ขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลในระบบฐานข้อมูล ในเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ.

7.10.4 เอกสารประกอบการลงข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.3 การจัดการความรู้ในสถานศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษามีการจัดการความรู้เพื่อมุ่งสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้โดยมีการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในสถานศึกษาซึ่งกระจัดกระจายอยู่ในตัวบุคคล หรือเอกสารมาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนในสถานศึกษาสามารถเข้าถึงความรู้และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กระบวนการในการบริหารจัดการความรู้ประกอบด้วย การระบुकความรู้การคัดเลือกการรวบรวมการจัดเก็บความรู้ การเข้าถึงข้อมูลและการแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้บุคลากรในสถานศึกษาร่วมกันพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
7.3	การจัดการความรู้ในสถานศึกษา	4(-)
เกณฑ์	1. มีแผนงานการจัดการความรู้ของสถานศึกษา	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการดำเนินงานจัดการความรู้ตามแผนงาน/โครงการจัดการความรู้ของสถานศึกษาโดยใช้กระบวนการจัดการความรู้	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีผลงานที่ได้จากการดำเนินงานแผนงาน/โครงการ ตามกระบวนการจัดการเรียนรู้	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการนำผลงานที่ได้จากการ จัดการความรู้ไปใช้ประโยชน์	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการฯ และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาจัดการความรู้	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีการจัดทำแผนงานการจัดการความรู้ที่เป็นองค์ความรู้หลักของสถานศึกษา เพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาหลักที่เป็นรากฐานของการพัฒนาระบบการบริหารและการจัดระบบการศึกษารร.การบิน ทบ. ซึ่งรับผิดชอบให้การฝึก – ศึกษาหลักสูตรต่าง ๆ ของสายวิทยาการการบินทหารบกตามที่กองทัพบกกำหนด เพื่อให้ บุคลากรของ รร.การบิน ทบ. สามารถเข้าถึงข้อมูลความรู้ และนำไปใช้ประโยชน์ในด้านการถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้เข้ารับการศึกษาในหลักสูตรต่าง ๆ ได้ และ เพื่อส่งเสริมให้มีการนำความรู้ ประสบการณ์ด้านการทำงาน มาเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ที่สนใจเข้าถึงได้ง่าย โดยการจัดอบรม

การพัฒนาสถานศึกษา ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดย รร.การบิน ทบ. มีแผนงาน/โครงการ พัฒนาสถานศึกษาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ จำนวน 2 แผนงาน 4 โครงการ ( **เกณฑ์ 1, เอกสาร 7.11** ) มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม จัดการอบรมให้ความรู้เรื่อง “การพัฒนา รร.การบิน ทบ. ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และ การแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสถานศึกษา ( **เกณฑ์ 2, เอกสาร 7.12** ) มีการดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ อย่างเป็นระบบ ( **เกณฑ์ 3, เอกสาร 7.13** ) มีผลงานที่ได้จากเกณฑ์ข้อที่ 1 ( **เกณฑ์ 4, เอกสาร 7.14** ) มีการเผยแพร่องค์ความรู้บนเว็บไซต์ของ รร.การบิน ทบ. และ วารสารการบินทหารบกของ ศบب. ( **เกณฑ์ 5, เอกสาร 7.15** )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 7.11**

- หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท0465.13/809 ลง 28 ต.ค.59 แผนงานการจัดการความรู้ที่เป็นองค์ความรู้ที่เป็นองค์ความรู้หลักของสถานศึกษา

##### **เอกสาร 7.12**

7.12.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท0465.13/186 ลง 11 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติจัดการอบรมการพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ภายใน รร.การบิน ทบ.

7.12.2 รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม เรื่อง “การพัฒนา รร.การบิน ทบ.ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้” วันที่ 23 พ.ย.59 ณ สง.ทท. ค่ายสมเด็จพระศรีนครินทร์รา ศบบ.

7.12.3 พาวเวอร์พอยต์ เรื่อง การจัดการความรู้ ( KM )

7.12.4 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 2033/59 ลง 9 พ.ย.59 เรื่อง ขออนุมัติโครงการนวัตกรรมทางการศึกษา เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.12.5 พาวเวอร์พอยต์ เรื่อง นวัตกรรมทางการศึกษาประเภทประดิษฐ์เครื่องช่วยสอนการศึกษา

7.12.6 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมนวัตกรรมเครื่องตรวจข้อสอบ วันที่ 25 ส.ค.59 ณ ห้องประชุม กศ.รร.การบิน ทบ.

7.12.7 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท0465.13/33 ลง 20 มี.ค.60 เรื่อง ขออนุมัตินำคณะครู – อาจารย์ และบุคลากรด้านการศึกษา ศึกษาดูงาน

7.12.8 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท0465.13/34 ลง 22 มี.ค.60 เรื่อง เปลี่ยนแปลงสถานที่นำคณะครู – อาจารย์ และบุคลากรด้านการศึกษา ศึกษาดูงาน

##### **เอกสาร 7.13**

7.13.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/111 ลง 28 พ.ย.59 เรื่อง สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ ในการอบรมให้ความรู้

7.13.2 หนังสือ กวก.ศบบ. ที่ กท 0465.15/694 ลง 23 ก.ค.60 เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการความรู้ ประจำปี 2559

7.13.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 708/60 ลง 25 เม.ย.60 เรื่อง รายงานผลการศึกษาดูงานของคณะครู – อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา



7.13.4 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/608 ลง 26 เม.ย.60 เรื่อง รายงานผลการศึกษาดูงานของคณะครู – อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา

7.13.5 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/609 ลง 26 เม.ย.60 เรื่อง รายงานผลการศึกษาดูงานของคณะครู – อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา

7.13.6 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/39 ลง 17 เม.ย.60 เรื่อง สรุปผลการศึกษาดูงานของคณะ ครู – อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา

7.13.7 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/97 ลง 30 ก.ย.59 เรื่อง รายงานสรุปผลการปรับปรุง โครงการ การบรรยายให้ความรู้วัฒนธรรมเครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.13.8 หนังสือ ศูนย์ E – Learning สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/87 ลง 23 ก.ย.59 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินวัฒนธรรมเครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.13.9 หนังสือ ศูนย์ E – Learning สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/77 ลง 30 ส.ค.59 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินการบรรยายให้ความรู้วัฒนธรรมเครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.13.10 แบบประเมินเครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ

7.13.11 หนังสือ ศูนย์ E – Learning สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/71 ลง 19 ส.ค.59 เรื่อง ขอรายงานผลงานนวัตกรรมทางการศึกษา “เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ”

7.13.12 เกณฑ์การประเมินที่ 3 การสัมภาษณ์คณะกรรมการจัดการความรู้

#### เอกสาร 7.14

7.14.1 ภาพการเผยแพร่การจัดการความรู้ของ ผศก./กพ.รร.การบิน ทบ. ทางเว็บไซต์ของรร.การบิน ทบ.

7.14.2 วารสารการบินทหารบก ปีที่ 37 ฉบับประจำเดือน ต.ค. – ธ.ค. 59 หน้า 47–55 เรื่อง “เครื่องตรวจข้อสอบกึ่งอัตโนมัติ” ( Semi – automatic detector test )

7.14.3 หนังสือ ผลการปฏิบัติงานที่สำคัญ ของ โรงเรียนการบินทหารบก ประจำปี 2560

#### เอกสาร 7.15

- หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/ 320 ลง 10 ส.ค.60 เรื่อง สรุปผลการประเมินแผนงาน/โครงการ ประจำปี 2560 ในภาพรวม เพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในปี 2561



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.4 ประสิทธิภาพในการบริหารด้านการเงินและงบประมาณ

คำอธิบายตัวบ่งชี้ :สถานศึกษามีระบบการจัดหาและจัดสรรงบประมาณมีแผนการใช้จ่าย/บริหารงบประมาณ ที่สามารถผลักดันให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการรวบรวมระเบียบ/หลักเกณฑ์การงบประมาณให้มีการจัดสรรงบประมาณ ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณอย่างเป็นระบบมีการวิเคราะห์ทางการเงิน เช่น งบสื่อ/สื่อทัศนูปกรณ์/อุปกรณ์การฝึก/เครื่องช่วยฝึก/นวัตกรรมการสร้างองค์ความรู้ ระบบห้องสมุด ระบบสารสนเทศ รวมทั้งงบประมาณดำเนินงานตามแนวทางที่ ทบ.กำหนด เพื่อให้ผู้บริหารสถานศึกษาทำความเข้าใจกับการวิเคราะห์ทางการเงิน ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพเชิงการบริหารจัดการด้านการเงินและงบประมาณของหน่วย ที่เน้นความโปร่งใส ความถูกต้องใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้สถานศึกษามีระบบการบริหารการเงินและงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
7.4	ประสิทธิภาพในการบริหารด้านการเงินและงบประมาณ	5(-)
เกณฑ์	1. มีระเบียบและหลักเกณฑ์ในการจัดทำงบประมาณเป็นเอกสารอ้างอิงในการดำเนินงาน	ผ่าน
เกณฑ์	2. จัดทำคำขอของงบประมาณ/เสนอความต้องการงบประมาณสอดคล้องกับภารกิจ/แผนงาน/โครงการที่กำหนดไว้ และส่ง ยศ.ทบ.ตามเวลาที่กำหนด	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีแผนและการใช้จ่าย/บริหารงบประมาณอย่างถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบของ ทบ. เน้นความประหยัด คุ้มค่า คุ้มทุน	ผ่าน
เกณฑ์	4. มีการติดตาม เฝ้าระวัง และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย มีการรายงานผล นำเรียนผู้บังคับบัญชาทราบ	ผ่าน
เกณฑ์	5. มีผลการคำนวณงบประมาณเพื่อแสดงศักยภาพด้านการเงินและงบประมาณ	ผ่าน(-)

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีระเบียบและหลักเกณฑ์ในการจัดทำค่าของงบประมาณของหน่วยตามระเบียบ ทบ. ว่าด้วยการงบประมาณ พ.ศ.2556, นโยบาย, ระเบียบ, หลักเกณฑ์, ข้อบังคับอื่นๆ ( **เกณฑ์ 1,เอกสาร 7.16** ) ให้จัดทำค่าของงบประมาณ/ เสนอความต้องการงบประมาณ สอดคล้องกับภารกิจ/ แผนงาน/ โครงการ ( **เกณฑ์ 2,เอกสาร 7.17** ) มีแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และการบริหารงบประมาณอย่างถูกต้องเป็นไปตามระเบียบของ ทบ. เน้นความประหยัด คัดค้าน ค่า คัดค้าน ( **เกณฑ์ 3,เอกสาร 7.18** ) มีการติดตาม เฝ้าระวัง และตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย ( **เกณฑ์ 4,เอกสาร 7.19** ) มีผลการคำนวณงบประมาณ เพื่อแสดงศักยภาพด้านการเงินและงบประมาณ ( **เกณฑ์ 5,เอกสาร 7.20** )

### **ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง**

#### **รายการเอกสาร**

##### **เอกสาร 7.16**

7.16.1 ระเบียบ ทบ. ว่าด้วยการงบประมาณ พ.ศ.2556

7.16.2 ระเบียบ กค.ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 ( หนังสือ สปช.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท 0406/19027 ลง 16ม.ค.55 )

7.16.3 หนังสือ พธ.ทบ. ที่ กท 0445/12791 ลง 20 ต.ค.58 เรื่อง กำหนดราคากลาง สป.3 สาย พธ. แผนงานระหว่างปีงบประมาณ 2559 และประจำปี 2560

7.16.4 คำสั่ง ทบ. ที่ 70/2557 ลง 12 ก.พ.57 เรื่อง การเบิกค่าใช้จ่ายในพิธีต่างๆ และค่าใช้จ่ายที่เป็นการประจำ พ.ศ.2557

7.16.5 คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ 44/59 ลง 11 ต.ค.59 เรื่อง กำหนด เกณฑ์การแจกจ่ายสิ่งอุปกรณ์ประเภท 5 สาย สพ. และ สาย วศ. สำหรับการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

7.16.6 หนังสือ พธ.ทบ. ที่ กท 0445/513 ลง 21 ม.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขราคากลาง สป.3 สาย พธ. แผนงานระหว่างปีงบประมาณ 2559 และแผนงานประจำปีงบประมาณ 2560

##### **เอกสาร 7.17**

7.17.1 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1736 ลง 9 ต.ค.58 เรื่อง เสนอคำขอความต้องการงบประมาณ ปี 2560

7.17.2 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/159 ลง 1 ก.พ.59 เรื่อง เสนอความต้องการ สป.5 สาย สพ.และสาย วศ.

7.17.3 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/99 ลง 16 มี.ค.59 เรื่อง การปรับลดความต้องการงบประมาณค่าเครื่องช่วยฝึก

7.17.4 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/751 ลง 29 มี.ค.59 เรื่อง ความต้องการงบประมาณ 2560

7.17.5 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1298 ลง 27 มี.ย.59 เรื่อง เสนอความต้องการ สป. สนับสนุนการศึกษาปีงบประมาณ 2560

##### **เอกสาร 7.18**

7.18.1 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1302 ลง 27 มี.ย.59 เรื่อง การจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และการแบ่งเงินประจำงวดงบประมาณปี 2560

- 7.18.2 คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ 1121/59 ลง 19 ก.ย.59 เรื่องแผนการศึกษา งบประมาณศึกษาตามหลักสูตรประจำปี ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.3 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 148/59 ลง 22 ก.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ทางการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.4 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 147/59 ลง 22 ก.ย.59 เรื่อง แผนการศึกษาของงานศึกษาตามหลักสูตรประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.5 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 149/59 ลง 22 ก.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบการฝึกศึกษา หลักสูตร รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.6 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 388/59 ลง 26 ก.ย.59 เรื่อง การจัดชุดสนับสนุนการฝึกศึกษาหลักสูตรของ รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.7 คำสั่ง ศบบ. (เฉพาะ) ที่ 389/59 ลง 26 ก.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งวิทยากรทำการสอน
- 7.18.8 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 2613/59 ลง 25 ต.ค.59 เรื่อง อนุมัติเงินประจำงวดที่ 1 ครั้งที่ 1 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคงและการต่างประเทศ กลุ่มงานด้านยุทธการ การฝึกและวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.9 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/825 ลง 25 ต.ค.59 เรื่อง อนุมัติเงินประจำงวดที่ 1 ครั้งที่ 1 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคงและการต่างประเทศ กลุ่มงานการศึกษาทางทหาร ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.10 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 697/60 ลง 24 เม.ย.60 เรื่อง อนุมัติเงินประจำงวดที่ 2 ครั้งที่ 1 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคงและการต่างประเทศ กลุ่มงานการศึกษาทางทหาร ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.11 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อแผนกเตรียมการฯ 711/60 ลง 24 เม.ย.60 เรื่อง อนุมัติเงินประจำงวดที่ 2 ครั้งที่ 1 แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคงและการต่างประเทศ กลุ่มงานด้านยุทธการ การฝึกและวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560
- 7.18.12 คำสั่ง ทบ. ที่ 81/50 ลง 24 ก.พ.50 เรื่อง มาตรการประหยัดงบประมาณ
- 7.18.13 คำสั่ง ทบ. ที่ 378/50 ลง 27 ต.ค.50 เรื่อง แก้ไขมาตรการประหยัดงบประมาณ
- 7.18.14 คำสั่ง ทบ. ที่ 220/2552 ลง 28 ก.ค.52 เรื่องมาตรการประหยัดในกองทัพบก
- 7.18.15 คำสั่ง ศบบ. ที่ 80/2555 ลง 27 ก.พ.55 เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานใน ศบบ.
- 7.18.16 คำสั่ง ศบบ. ที่ 81/2555 ลง 27 ก.พ.55 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการใช้พลังงานของ ศบบ.
- 7.18.17 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 30/2557 ลง 21 ต.ค.57 เรื่อง มาตรการประหยัดพลังงานภายใน รร.การบิน ทบ.
- 7.18.18 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 31/2557 ลง 21 ต.ค.57 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการใช้พลังงานของ รร.การบิน ทบ.

7.18.19 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. ที่ 32/2557 ลง 21 ต.ค.57 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการใช้พลังงานด้านไฟฟ้า

7.18.20 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 144/57 ลง 21 ต.ค.57 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ หลอดไฟฟ้าเจ้าหน้าที่บันทึกวัสดุเครื่องใช้สำนักงาน

7.18.21 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/387 ลง 13 มี.ค.60 เรื่อง แจ้างส่งคีนงบประมาณงวดที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2560

7.18.22 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1123 ลง 26 ก.ค.60 เรื่อง แจ้างส่งคีนงบประมาณงวดที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2560

#### เอกสาร 7.19

7.19.1 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/259 ลง 11 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติเข้าตรวจสอบสถานภาพงบประมาณ

7.19.2 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/258 ลง 11 ก.ค.60 เรื่อง แจ้างเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณ ไตรมาส 3 ปีงบประมาณ 2560

7.19.3 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/2383 ลง 20 ธ.ค.59 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2560

7.19.4 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/405 ลง 15 มี.ค.60 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2560

7.19.5 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/926 ลง 20 มิ.ย.60 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสที่ 3 ประจำปีงบประมาณ 2560

7.19.6 หนังสือ รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/1462 ลง 20 ก.ย.60 เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสที่ 4 ประจำปีงบประมาณ 2560

#### เอกสาร 7.20

7.20.1 เอกสารแสดงรายละเอียดของเงินเหลือจ่ายสุทธิ ต่องบประมาณที่ได้รับจัดสรร

7.20.2 เอกสารแสดงการคำนวณรายละเอียดของงบประมาณสื่อต่างๆ

7.20.3 เอกสารรายละเอียดของงบประมาณเครื่องช่วยฝึกสิ้นเปลืองต่องบดำเนินการจัดการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 7.20 ศักยภาพด้านการเงินและงบประมาณ  
ประจำปีงบประมาณ 2560 (ต.ค.59 – ก.ย.60)

7.20.1 การคำนวณร้อยละของเงินเหลือจ่ายสุทธิต่องบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบที่ได้รับจัดสรร ทั้งในและนอก งบ.	จำนวน ( บาท )	ใช้จริง ( บาท )	ส่งคืน ทบ. ( บาท )
- ค่าตอบแทน	143,400	143,400	
- ค่าใช้สอย	25,500	25,500	
- ค่าวัสดุ	75,374,722	75,374,722	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	5,232,380	4,242,970	989,410
- ค่าเช่าที่พัก	2,234,400	2,234,400	
- ค่าอาหาร	1,421,400	1,421,400	
- ค่าอื่น ๆ	-		
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>84,431,802</b>	<b>83,442,392</b>	<b>989,410</b>

งบ. ที่ได้รับการจัดสรร	=	84,431,802	บาท
ใช้จริง	=	83,442,392	บาท
ส่งคืน ทบ.	=	989,410	บาท

การคำนวณ

$$\frac{\text{เงินเหลือจ่ายสุทธิ} \times 100}{\text{งบประมาณที่ได้รับจัดสรร}}$$

$$\frac{989,410 \times 100}{84,431,802}$$

$$= 1.17 \%$$

7.20.2 มีการคำนวณร้อยละของงบประมาณสื่อ/โสตทัศนูปกรณ์/อุปกรณ์การฝึก/เครื่องช่วยฝึก/นวัตกรรม และการสร้างองค์ความรู้ ระบบห้องสมุด ระบบสารสนเทศต้องบดำเนินการจัดการศึกษา

งบประมาณ ค่าสื่อฯ, โสตฯ, คชฝ.พิเศษ

งบที่ได้รับจัดสรรทำนวัตกรรมการศึกษา (เครื่องช่วยสอน)	จำนวน ( บาท )
- ค่าสิ่งอุปกรณ์ทำนวัตกรรมการศึกษา	-
- ค่า สป.3(ยานยนต์)	603,592
- ค่า สป.3(อ.)	51,282,568
- ค่าเครื่องช่วยฝึก	669,264
- สป.5	22,442,596
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>74,998,020</b>

งบประมาณดำเนินการจัดการศึกษา

งบประมาณดำเนินการจัดการศึกษา	จำนวน( บาท )
- ค่าตอบแทน	143,400
- ค่าใช้สอย	25,500
- ค่าเครื่องช่วยฝึก (วัสดุสิ้นเปลือง)	669,264
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	5,232,380
- ค่าเช่าที่พัก	2,234,400
- ค่า สป.3, ค่า สป.5, เป้า	74,328,756
- ค่าสิ่งอุปกรณ์ทำนวัตกรรมการศึกษา	-
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>82,633,700</b>

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรสื่อ/โสตฯ/อุปกรณ์การฝึกฯ/เครื่องช่วยฝึกฯ = 74,998,020 บาท

การคำนวณ

$$\frac{\text{งบ.สื่อ/โสตฯ} \times 100}{\text{งบดำเนินการจัดการศึกษา}}$$

$$\frac{74,998,020 \times 100}{82,633,700}$$

$$= 90.75 \%$$

## 7.20.3 ร้อยละของงบประมาณเครื่องช่วยฝึกสิ้นเปลืองต่อบำเหน็จการจัดการศึกษา

งบประมาณค่าวัสดุ

งป.ที่ได้รับการจัดสรรค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง	จำนวน ( บาท )
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ค่าเครื่องช่วยฝึก + ค่าตกแต่ง)	669,264
- ค่า สป.3	51,282,568
- ค่า สป.5	22,442,596
- ค่า เป้า	-
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>74,394,428</b>

งบประมาณดำเนินการจัดการศึกษา

งบประมาณดำเนินการจัดการศึกษา	จำนวน( บาท )
- ค่าตอบแทน	143,400
- ค่าใช้สอย	25,500
- ค่าเครื่องช่วยฝึก (วัสดุสิ้นเปลือง)	669,264
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	5,232,380
- ค่าเช่าที่พัก	2,234,400
- ค่า สป.3, ค่า สป.5 & เป้า	74,328,756
- ค่าสิ่งอุปกรณ์ทำนวัตกรรมการ	-
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>82,633,700</b>

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรค่าวัสดุฝึกสิ้นเปลือง = 74,394,428 บาท

การคำนวณ

$$\frac{\text{งป.ค่าวัสดุฝึก} \times 100}{\text{งบดำเนินการจัดการศึกษา}}$$

$$\frac{74,394,428 \times 100}{82,633,700}$$

$$= 90.02 \%$$



## ส่วนที่ 2 ส่วนสำคัญ

### มาตรฐานที่ 7 การบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.5 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

คำอธิบายตัวบ่งชี้ : สถานศึกษามีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา และมีการจัดทำรายงานการประเมินตนเองอย่างต่อเนื่องทุกปีมีการนำข้อเสนอแนะที่ได้จากการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา ไปปรับปรุงและพัฒนาผลการดำเนินงานของสถานศึกษา โดยจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา/โครงการ/กิจกรรม ตลอดจนมีการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สถานศึกษาได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพ

จุดมุ่งหมาย : เพื่อให้สถานศึกษามีการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบ

#### ตัวบ่งชี้ที่ 7.5 ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การพิจารณา		ผลการประเมินตนเอง
7.5	ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา	4.75
เกณฑ์	1. มีแผนงาน/โครงการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา	ผ่าน
เกณฑ์	2. มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมตามข้อ 1	ผ่าน
เกณฑ์	3. มีระบบสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพการศึกษาบนเว็บไซต์ของสถานศึกษา	ผ่าน(-)
เกณฑ์	4. มีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในโดยคณะกรรมการของโรงเรียน ปีละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานการประเมินตนเองส่งตามเวลาที่กำหนด	ผ่าน(-)
เกณฑ์	5. มีการประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานตาม ข้อ 1 และสรุปผลเพื่อนำไปกำหนดแนวทางปรับปรุงพัฒนาต่อไป	ผ่าน

#### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

รร.การบิน ทบ. มีแผนงาน/โครงการ พัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 2 แผนงาน 4 โครงการ 1 กิจกรรม (เกณฑ์ 1,เอกสาร 7.21) มีการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามข้อ 1 รวมทั้งจัดให้ความรู้มาตรฐานการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา ทบ. กับคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. พร้อมจัดให้มีการประชุมเพื่อตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. โดยใช้วิธีการตรวจสอบแบบการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน โดยใช้คณะกรรมการแต่ละหน่วย ตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานของผู้รับผิดชอบในแต่ละมาตรฐาน (เกณฑ์ 2, เอกสาร 7.22 ) มีระบบสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพการศึกษาบนเว็บไซต์ของสถานศึกษาอย่างต่อเนื่อง ( เกณฑ์ 3, เอกสาร 7.23 ) มีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในโดยคณะกรรมการของโรงเรียน ปีละ 1 ครั้ง โดย รร.การบิน ทบ. มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. จำนวน 2 ครั้ง โดยประเมินครั้งที่ 1 เมื่อ 10-11 ส.ค.60 และครั้งที่ 2 เมื่อ 17 – 18 ต.ค.60 ( เกณฑ์ 4, เอกสาร 7.24 ) และมีการประเมินความสำเร็จของการดำเนินงาน ตามข้อ 1 โดยสรุปผลเพื่อนำไปกำหนดแนวทางปรับปรุงพัฒนา พร้อมทั้งมีการบันทึกการสัมภาษณ์ หัวหน้าสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. เพื่อทราบถึงผลการดำเนินงานเมื่อเปรียบเทียบกับเป้าหมายที่กำหนด ( เกณฑ์ 5, เอกสาร 7.25 )

### ส่วนที่ 3 รายการเอกสารอ้างอิง หลักฐานอ้างอิง

#### รายการเอกสาร

##### เอกสาร 7.21

7.21.1 หนังสือแผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 2046/59 ลง 11 พ.ย.59

7.21.2 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/46 ลง 4 พ.ค.60 เรื่อง ขอส่งแผนงาน พัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา และโครงการ ด้านการนำข้อเสนอแนะจากผลการประเมินคุณภาพไปปรับปรุงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2560 เพิ่มเติม

7.21.3 หนังสือ แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. ที่ต่อ แผนกเตรียมการ ฯ 863/60 ลง 8 พ.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติแผนงานพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา และโครงการด้านการนำข้อเสนอแนะจากผลการประเมินคุณภาพไปปรับปรุงพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2560 เพิ่มเติม

7.21.4 แผนแม่บท การพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. พ.ศ. 2560 – 2564 ตามนโยบายการศึกษาของกองทัพบก ปี พ.ศ. 2560 – 2564 ( นอกแฟ้ม )

##### เอกสาร 7.22

7.22.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/4 ลง 16 ม.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการบรรยายให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

7.22.2 ลงทะเบียนรายชื่อ โครงการ การบรรยายให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

7.22.3 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับฟังการบรรยาย

7.22.4 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ.ที่ กท 0465.13/13 ลง 3 ก.พ.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินโครงการ บรรยายให้ความรู้ ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

7.22.5 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/10 ลง 2 ก.พ.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการบรรยายให้ความรู้ ระบบ การจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( E – learning )

7.22.6 ลงทะเบียนรายชื่อ โครงการ การบรรยายให้ความรู้ ระบบการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( E –learning )

7.22.7 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับฟังการบรรยาย

7.22.8 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/21 ลง 22 ก.พ.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินโครงการ บรรยายให้ความรู้ ระบบการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( E –learning )

7.22.9 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/25 ลง 27 ก.พ.60 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการบรรยายให้ความรู้ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.

7.22.10 ลงทะเบียนรายชื่อ โครงการ การบรรยายให้ความรู้ ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.

7.22.11 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เข้ารับฟังการบรรยาย

7.22.12 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/32 ลง 17 มี.ค.60 เรื่อง รายงานสรุปผลการประเมินโครงการ บรรยายให้ความรู้ ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.

7.22.13 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/11 ลง 3 ก.พ.60 เรื่อง จัดอบรมให้ความรู้มาตรฐานการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา ทบ.

7.22.14 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/22 ลง 23 ก.พ.60 เรื่อง สรุปผลการอบรมให้ความรู้มาตรฐานการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษา ทบ.

7.22.15 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/59 ลง 6 มิ.ย.60 เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการ ด้านการนำข้อเสนอแนะจากผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา กิจกรรม การค้นคว้าการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน ให้กับผู้เข้ารับการศึกษา

7.22.16 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/65 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง ขออนุมัติประชุมหารือแนวทางในการดำเนินงาน กิจกรรม การค้นคว้าการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ กับ ครู - อาจารย์ รร.การบิน ทบ.

7.22.17 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/67 ลง 20 ก.ค.60 เรื่อง สรุปผลการประชุมหารือแนวทางในการดำเนินงาน กิจกรรม การค้นคว้าการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ กับ ครู - อาจารย์ รร.การบิน ทบ.

7.22.18 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/98 ลง 13 ต.ค.59 เรื่อง ขออนุมัติแจกจ่ายรายงานผลการประชุม

7.22.19 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/58 ลง 5 มิ.ย.60 เรื่อง สรุปผลการประชุมติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

7.22.20 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/60 ลง 15 มิ.ย.60 เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

7.22.21 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/66 ลง 7 ก.ค.60 เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 1

7.22.22 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/71 ลง 7 ส.ค.60 เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 2

7.22.23 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/77 ลง 26 ก.ย.60 เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 3

7.22.24 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/83 ลง 16 ต.ค.60 เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ครั้งที่ 4

### เอกสาร 7.23

7.23.1 เอกสารขออนุมัติเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการประกันคุณภาพการศึกษา และภาพกิจกรรม หน้าหลักเว็บไซต์ รร.การบิน ทบ. (รายละเอียดดูได้จาก <http://www.aavnc-school.com>)

7.23.2 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/103 ลง 27 ต.ค.59 เรื่อง แผนผังการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

7.23.3 การเผยแพร่ข้อมูลกำลังพล ,การจัดการเรียนการสอน , ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนรู้ และด้านงบประมาณ

7.23.4 เผยแพร่ภาพกิจกรรม ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์

### เอกสาร 7.24

7.24.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/64 ลง 4 ก.ค.60 เรื่อง ยกย่องคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

7.24.2 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/101 ลง 27 ต.ค.59 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2559 และยกย่องคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2560

7.24.3 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/107 ลง 8 พ.ย.59 เรื่อง ยกเลิกคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2560

7.24.4 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 187/59 ลง 28 ต.ค.59 เรื่อง การจัดตั้งกำหนดหน้าที่ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์การจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( E- learning ) รร.การบิน ทบ.

7.24.5 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 185/59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร

7.24.6 คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 184/59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ

7.24.7 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/56 ลง 30 พ.ค.60 ยกเลิกคำสั่งงานประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปี 2560

7.24.8 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/68 ลง 26 ก.ค.60 เรื่อง การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560 ครั้งที่ 1

7.24.9 แบบบันทึกการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของ รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560

7.24.10 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/73 ลง 23 ส.ค.60 เรื่อง รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560 ครั้งที่ 1

7.24.11 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/80 ลง 4 ต.ค.60 เรื่อง การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560 ครั้งที่ 2

7.24.12 แบบบันทึกการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของ รร.การบิน ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2560

7.24.13 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/86 ลง 10 พ.ย.60 เรื่อง รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560 ครั้งที่ 2

7.24.14 หนังสือ กยช.ศบบ. (แผนกการฝึกและศึกษา) ที่ต่อ กยช.ศบบ. 8335/60 ลง 14 พ.ย.60 เรื่อง รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ.

#### เอกสาร 7.25

7.25.1 หนังสือ สปศ.รร.การบิน ทบ. ที่ กท 0465.13/76 ลง 12 ก.ย.60 เรื่อง สรุปผลการประเมินแผนงาน/โครงการ และนำไปปรับปรุงพัฒนา

7.25.2 แบบบันทึกการสัมภาษณ์

#### ส่วนที่ 4 ส่วนสรุป

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	ผลการประเมินตนเอง
7	7.1	5
	7.2	4.5
	7.3	4(-)
	7.4	5(-)
	7.5	4.75
	ผลรวมของคะแนน	23.25

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าคะแนนมาตรฐานที่ 7} &= \frac{\text{ผลรวมของคะแนน} \times \text{ค่าน้ำหนัก (25\%)}}{\text{จำนวนตัวบ่งชี้ (5)}} \\
 &= \frac{23.25 \times 25}{5} \\
 &= 116.25
 \end{aligned}$$

## มาตรฐานที่ 7

### จุดแข็ง :

1. ได้กำหนดแผนแม่บท/แผนพัฒนาคุณภาพของสถานศึกษา และแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกัน รวมทั้งการนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา อย่างต่อเนื่อง
2. มีการดำเนินการจัดความรู้ให้กับบุคลากรทางการศึกษา อย่างเป็นรูปธรรม
3. มีการบริหารงบประมาณตามแผนและมีการติดตามการใช้งบประมาณ
4. ผู้บริหารให้ความสำคัญกับการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.
5. เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ และเข้าใจได้ดี

**จุดที่ควรพัฒนา :** - ควรมีการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ และนำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนา จัดการความรู้ อย่างต่อเนื่อง

### ข้อเสนอแนะ :-



## สรุปผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานของ รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	คะแนนเต็ม เมื่อกำหนดค่า น้ำหนัก	ผลการประเมิน ตนเอง
1. คุณภาพผู้สำเร็จการศึกษา	1.1 คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษา 1.2 ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะ ที่พึงประสงค์ตามหลักสูตร	50	45
2. คุณภาพครู อาจารย์ และบุคลากร สนับสนุนการศึกษา	2.1 ครู อาจารย์ มีความรู้ด้าน วิชาการ มีความสามารถในการ จัดการเรียนการสอน มีคุณธรรม จริยธรรมตามระเบียบวินัยทหาร และจรรยาบรรณวิชาชีพครู 2.2 ครู อาจารย์ และบุคลากร สนับสนุนการศึกษาได้รับการ เพิ่มพูนความรู้หรือประสบการณ์	75	60
3. การพัฒนาหลักสูตรและคุณภาพ การเรียนการสอน	3.1 การบริหารและพัฒนาหลักสูตร 3.2 ประสิทธิภาพการจัดการเรียน การสอน 3.3 การจัดการเรียนการสอนที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ 3.4 ประสิทธิภาพการวัดและการ ประเมินผล 3.5 การบริหารทรัพยากรสนับสนุน การเรียนรู้ 3.6การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมา ใช้ในการเรียนการสอน	150	142.5
4. การสร้างผลงานทางวิชาการ/ งานวิจัย/งานสร้างสรรค์และ การนำมาใช้ประโยชน์	4.1 ระบบและกลไกในการสนับสนุน การสร้างผลงานทางวิชาการ หรือ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยและ นำมาใช้ประโยชน์	50	45

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	คะแนนเต็ม เมื่อกำหนดค่าน้ำหนัก	ผลการประเมิน ตนเอง
5. การบริการทางวิชาการ	5.1 การบริการทางวิชาการตาม ชำนาญและความพร้อมของ สถานศึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อ ทบ./ ชุมชน/สังคม	25	25
6. การปลูกฝังอุดมการณ์ทหาร และการเสริมสร้างความเป็น พลเมืองที่ดี	6.1 การปลูกฝังอุดมการณ์ความเป็น ทหาร และเสริมสร้างความเป็น พลเมืองที่ดี	25	25
7. การบริหารจัดการและการพัฒนา สถานศึกษา	7.1 แผนการบริหารและการพัฒนา สถานศึกษา 7.2 การบริหารจัดการสถานศึกษา อย่างเป็นระบบ 7.3 การจัดการความรู้ในสถานศึกษา 7.4 ประสิทธิภาพในการบริหารด้าน การเงินและงบประมาณ 7.5 ระบบการประกันคุณภาพ การศึกษา	125	116.25
<b>คะแนนเต็ม</b>		<b>500</b>	<b>458.75</b>
<b>คะแนนเฉลี่ย</b>		<b>5.00</b>	<b>4.5875</b>

**คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในภาพรวม ดังนี้**

#### จุดแข็ง

1. ผู้บริหารให้ความสำคัญ เกี่ยวกับงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.
2. มีการจัดการเรียนการสอนครบตามแผนการศึกษาที่กำหนด
3. มีการดำเนินงาน เป็นไปตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่กำหนดอย่างเป็นรูปธรรม



### จุดที่ควรพัฒนา

1. ครู/อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา ควรให้ความสำคัญ เกี่ยวกับการสร้างผลงานทางวิชาการ/ผลงานสร้างสรรค์ ให้มากยิ่งขึ้น
2. ควรพัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการ ในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ให้มากขึ้น
3. ควรปรับปรุงตำรา ให้มีความทันสมัย และเพิ่มจำนวนเอกสารตำรา ให้เพียงพอต่อผู้เข้ารับการศึกษ ตามหลักสูตร ของ รร.การบิน ทบ.

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการเขียนแผนงาน/โครงการ ให้ครอบคลุม ตามวัตถุประสงค์ ของแผนงาน/โครงการ
2. ควรมีการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่หลากหลาย เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจ ให้กับผู้เข้ารับการศึกษ หลักสูตร รร.การบิน ทบ. ได้มีส่วนร่วมในโครงการ/กิจกรรม เพิ่มมากยิ่งขึ้น

# ส่วนที่ 5

## ภาคผนวก

## แผนผังการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ประจำปี 2560

ลำดับ	การปฏิบัติ	ปี 2559			ปี 2560								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	จัดทำแผนการดำเนินงานการประกันคุณภาพฯ ปี 60	↔											
2	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ สปศ.รร.การบิน ทบ.	↔											
3	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและเจ้าหน้าที่ประกันฯ	↔											
4	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร	↔											
5	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ	↔											
6	แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.	↔											
7	การจัดตั้งกำหนดหน้าที่ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์การ จัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning)	↔											
8	แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในฯ										↔		
9	ประชุมเพื่อตรวจสอบความคืบหน้างานประกันคุณภาพฯ	←											→
10	ดำเนินการประเมินคุณภาพภายในโดยกรรมการของหน่วย										↔		↔
11	รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน												↔
12	จัดทำรูปเล่มรายงานการประเมินตนเอง												↔
13	เตรียมความพร้อมรองรับการประเมินภายใน ของ ทบ.										←		→
14	จัดครู/อาจารย์ เข้ารับการอบรมครูทหารชั้นสูง ของ ยศ.ทบ.		↔										
15	จัดบุคลากรเข้ารับการอบรมผู้ตรวจสอบและประเมินคุณภาพ การศึกษา		↔										
16	จัดบุคลากรเข้ารับการสัมมนาทางวิชาการ ของ ยศ.ทบ.	↔											
17	ร่วมประชุมรับฟังแถลงผลงานการประกันคุณภาพการศึกษา ของ ยศ.ทบ.											↔	
18	จัดอบรมเรื่อง ระบบงานประกันคุณภาพการศึกษาฯ ให้กับ บุคลากรของหน่วย				↔								
19	จัดอบรม เรื่อง ระบบ การจัดการเรียนการสอน ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-learning) ให้กับครู/ อาจารย์					↔							
20	จัดอบรมเรื่อง ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.						↔						
21	จัดประชุม หรือแนวทางในการดำเนินงาน กิจกรรม การค้นคว้า การวิจัย/ผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ กับ ครู – อาจารย์ รร.การบิน ทบ.										↔		
22	ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลฯ สู่สาธารณชน พัฒนาระบบสารสนเทศและเชื่อมโยงเครือข่ายภายนอก	←											→
23	หน่วยงานที่รับผิดชอบมาตรฐาน ประชุมรายงานผลการประกัน คุณภาพฯ ให้ สปศ.รร.การบิน ทบ. ทุกรอบ 3 เดือน	↔			↔			↔			↔		↔

( สำเนา )



คำสั่ง โรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 195/59

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

เพื่อให้การปฏิบัติงานภายในสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. (สปศ.รร.การบิน ทบ.)เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์งานประกันคุณภาพการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. จึงให้ยกเลิกคำสั่ง รร.การบิน ทบ.(เฉพาะ) ที่ 182/59 ลง 28 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. โดยให้ใช้คำสั่งฉบับนี้แทน ดังนี้

## 1. เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

- |                   |                |      |   |
|-------------------|----------------|------|---|
| 1.1 พ.อ.ชูรัตน์   | จิตยัคฆ์       | เป็น | หน.สปศ.รร.การบิน ทบ.                            |
| 1.2 พ.อ.เสมา      | นิจสุนกิจ      | เป็น | รอง หน.สปศ.รร.การบิน ทบ.                        |
| 1.3 พ.อ.ชาคริต    | คมคาย          | เป็น | ประจำ สปศ.รร.การบิน ทบ.                         |
| 1.4 พ.ต.สมชาย     | คงคำศรี        | เป็น | ประจำ สปศ.รร.การบิน ทบ./<br>หน.ศูนย์ e-learning |
| 1.5 ร.ท.สงคราม    | กงแก้ว         | เป็น | ประจำ สปศ.รร.การบิน ทบ.                         |
| 1.6 ร.ต.ดำรงค์    | นิลบุตร        | เป็น | ประจำ สปศ.รร.การบิน ทบ.                         |
| 1.7 จ.ส.อ.เฉลิมพล | สัมกลิ่น       | เป็น | เจ้าหน้าที่ สปศ.รร.การบิน ทบ.                   |
| 1.8 จ.ส.อ.ศราวุฒิ | หนูวงษ์        | เป็น | เจ้าหน้าที่ สปศ.รร.การบิน ทบ.                   |
| 1.9 ส.อ.กิตติคุณ  | สิทธิธนอมวงศ์  | เป็น | เสมียน สปศ.รร.การบิน ทบ.                        |
| 1.10 ส.ท.ธีระพล   | หมั่นเพียร     | เป็น | เสมียน สปศ.รร.การบิน ทบ.                        |
| 1.11 ส.ท.ธนวัฒน์  | พงษ์พินิจพิชัย | เป็น | เสมียน สปศ.รร.การบิน ทบ.                        |

## 2. หน้าที่และความรับผิดชอบ

2.1 จัดทำคู่มือ เอกสาร และแผนการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. รวมทั้งกำกับดูแลติดตามประสานงาน ส่งเสริมเผยแพร่ความรู้งานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

2.2 จัดทำ เก็บรวบรวม ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการดำเนินงานตามระบบวงจร PDCA ของคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. เพื่อรับการประเมินคุณภาพการศึกษาจากคณะกรรมการ ทบ.

/2.3 ดำเนินการ...

2.3 ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ ผบ.รร.การบิน ทบ. มอบหมาย  
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทัศนงาม  
( นันทวัฒน์ ทัศนงาม )  
รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร  
( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐบ.ช่วยราชการ  
กศ.รร.การบิน ทบ.

12 ธ.ค.60

( สำเนา )



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 84/60

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

เพื่อให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามนโยบายการศึกษา ทบ. พ.ศ. 2560 - 2564 จึงให้ยกเลิกคำสั่ง รร.การบิน ทบ.(เฉพาะ) ที่ 196/59 ลง 8 พ.ย.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และให้ปฏิบัติ ดังนี้.-

## 1. คณะกรรมการ

1.1 พ.อ.ชูรัตน์	จิตยัคฆ์	ประธานกรรมการ
1.2 พ.อ.สายชล	หงษ์นาค	รองประธานกรรมการ
1.3 พ.อ.เสมา	นิจสุนกิจ	รองประธานกรรมการ
1.4 พ.อ.พีระพันธ์	กลิ่นทอง	กรรมการ
1.5 พ.อ.ชูชีพ	บุญไ้	กรรมการ
1.6 พ.อ.เลิศชาย	วิเศษฤทธิ์	กรรมการ
1.7 พ.อ.ยุทธการ	เฉลิมแสนยากร	กรรมการ
1.8 พ.ท.มนตรี	มารศรี	กรรมการ
1.9 พ.ท.วัลลภ	ใจดี	กรรมการ
1.10 พ.ท.ชวลิต	บุรินทร์	กรรมการ
1.11 พ.ท.หญิง จารุณี	รูปงาม	กรรมการ
1.12 พ.ท.อนิรุทธ์	วีรเสนีย์	กรรมการ
1.13 พ.ท.อนุชา	จันทร์ชมภู	กรรมการ
1.14 พ.ท.สุชิน	อรุรัตน์	กรรมการ
1.15 พ.ท.วันฤกษ์	เกลื่อนกลางตอน	กรรมการ
1.16 พ.ท.ภคิน	มีกลิ่นหอม	กรรมการ
1.17 พ.ท.วิศิษฐ์	ทรัพย์ประเสริฐ	กรรมการ
1.18 พ.ท.ชาติชาย	ดวงเกิด	กรรมการ
1.19 พ.ท.บุญช่วย	สุขแป้น	กรรมการ

1.20	พ.ท.ชาติ	ศิริสลุง	กรรมการ
1.21	พ.ท.ชวโรจน์	ละม่อม	กรรมการ
1.22	พ.ท.เอกพล	มะวงศ์ษา	กรรมการ
1.23	พ.ท.ชัยยศ	จำรัสพันธ์	กรรมการ
1.24	พ.ท.มานะ	เฉียบแหลม	กรรมการ
1.25	พ.ท.ถนอม	ศิริม่วง	กรรมการ
1.26	พ.ท.ปรีดา	อ่ำขำ	กรรมการ
1.27	พ.ต.คำรณ	สุวรรณศรี	กรรมการ
1.28	พ.ต.ชยากรณ์	เชียววิไลย	กรรมการ
1.29	พ.ต.สังคม	บัวหลวง	กรรมการ
1.30	พ.ต.วิชัย	ทวีสุข	กรรมการ
1.31	พ.ต.จักรพันธ์	ตั้งเจียมศรี	กรรมการ
1.32	พ.ต.ธีรพงษ์	บุญเต็ม	กรรมการ
1.33	พ.ต.กิตติ	กริมรัมย์	กรรมการ
1.34	พ.ต.ปรีชา	มีศิลป์	กรรมการ
1.35	พ.ต.ธัชชัย	ภาณุภาส	กรรมการ
1.36	พ.ต.เสรี	เลิศสำราญ	กรรมการ
1.37	พ.ต.พิพัฒน์	ทับไทย	กรรมการ
1.38	พ.ต.สมชาย	คงคำศรี	กรรมการ
1.39	พ.ต.กิตติณัฐ	พุ่มขุน	กรรมการ
1.40	ร.อ.สมคะเน	จินดาสุ	กรรมการ
1.41	ร.อ.ประจักษ์	เหมือนแดง	กรรมการ
1.42	ร.ท.วิรัช	ชุ่มใจรักษ์	กรรมการ
1.43	ร.ท.กิตติภพ	ยางฮีม	กรรมการ
1.44	ร.ต.ธนธาร	พิ่งเสมา	กรรมการ
1.45	ร.ต.ดำรงค์	นิลบุตร	กรรมการ
1.46	ร.ต.ณัฐภัทร	หุ่่นปั้น	กรรมการ
1.47	พ.อ.ชาคริต	คมคาย	กรรมการ/เลขานุการ
1.48	พ.ต.จักราวุธ	ณ ลำพูน	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
1.49	ร.ท.สงคราม	กนกแก้ว	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

## 2. อำนวยการหน้าที่ของคณะกรรมการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาฯ มีหน้าที่ ดังนี้

2.1 นำแผนแม่บทการพัฒนาการศึกษาของ รร.การบิน ทบ.พ.ศ. 2560 – 2564 มาวางแผน

ปฏิบัติงานการประกันคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับคำสั่งและนโยบายของหน่วยเหนือ

/2.2 ดำเนินการ...

2.2 ดำเนินการนำ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ พันธกิจ และคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. มาปฏิบัติงานในหน้าที่อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

2.3 สนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. ให้ไปสู่ระดับคุณภาพมาตรฐานการประกันคุณภาพภายใน

2.4 ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน/และเป็นที่ปรึกษา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน ในการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) อย่างต่อเนื่อง พร้อมรับการประเมินตนเองภายใน รร.การบิน ทบ.

2.5 ให้ข้อพิจารณา ข้อเสนอแนะ และให้ความเห็นชอบของแผนงาน/โครงการ ที่มาสนับสนุนแผนแม่บท ดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.6 ให้กำกับดูแลการดำเนินงานการจัดทำฐานข้อมูลเอกสารอ้างอิงและระบบสารสนเทศ ที่เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา ให้ทันสมัยอยู่เสมอ

2.7 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินของ ทบ. ที่ได้รับการแบ่งมอบ และให้ดำเนินการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ กำหนดหน้าที่เฉพาะ ให้สอดคล้องกับคำสั่ง รร.การบิน ทบ. ฉบับนี้ ได้ตามความเหมาะสม

2.8 รายงานผลการปฏิบัติงานตามห้วงระยะเวลาให้ ผบ.รร.การบิน ทบ. ทราบ อย่างต่อเนื่อง

3. เจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ.

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 3.1 จ.ส.อ.นพพล         | ศรีแก้ว         |
| 3.2 จ.ส.อ.มิตรชัย      | ศรีวินทา        |
| 3.3 จ.ส.อ.นพพร         | ทับโพธิ์        |
| 3.4 จ.ส.อ.วิรัช        | ห้วงสอน         |
| 3.5 จ.ส.อ.ศรชัย        | สุรโชติ         |
| 3.6 จ.ส.อ.ศักดิ์สิทธิ์ | แก้วเมือง       |
| 3.7 จ.ส.อ.สมชาย        | หอมสุวรรณ       |
| 3.8 จ.ส.อ.นิตินันท์    | สุทธิกาญจน์กุล  |
| 3.9 จ.ส.อ.ธรรมรัตน์    | มีใจเจือ        |
| 3.10 จ.ส.อ.เฉลิมพล     | สัมพันธ์        |
| 3.11 จ.ส.อ.กานตพันธ์   | สิงห์บุญญานุภาพ |
| 3.12 จ.ส.อ.ศราวุฒิ     | หนูวงษ์         |
| 3.13 จ.ส.อ.ศราวุธ      | ลามคำ           |
| 3.14 จ.ส.อ.เอกพงษ์     | พันพรม          |
| 3.15 จ.ส.อ.ธีระพงษ์    | ฝอยฝน           |
| 3.16 จ.ส.อ.ศราวุฒิ     | โคมลอย          |
| 3.17 จ.ส.อ.ชัยยา       | อยู่ดี          |
| 3.18 จ.ส.อ.กิตติศักดิ์ | สรหงส์          |



- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 3.19 จ.ส.อ.ธนงศักดิ์     | พักเนียม         |
| 3.20 จ.ส.ท.เกียรติศักดิ์ | ขุนวิจิต         |
| 3.21 จ.ส.ต.นันทวัฒน์     | ศรีสุคนธ์รัตน์   |
| 3.22 จ.ส.ต.สกลวรรณ       | แสงฟ้างาม        |
| 3.23 ส.อ.กิตติคุณ        | สิทธิธนาอมวงศ์   |
| 3.24 ส.อ.อิศราวุธ        | เอี่ยมศรี        |
| 3.25 ส.อ.เมธเวช          | นวลเนียม         |
| 3.26 ส.อ.กรกฎ            | ขุนณรงค์         |
| 3.27 ส.อ.กิตติ           | จิตติวุฒินนท์    |
| 3.28 ส.ท.พิสิษฐ์         | วิเวก            |
| 3.29 ส.ท.ภูริเดช         | กลิ่นสุวรรณ      |
| 3.30 ส.ท.กิตติชัย        | มีสุขสินเจริญชัย |
| 3.31 ส.ท.หญิง ศิรินทร    | วงศ์ตาแสง        |
| 3.32 ส.ท.หญิง กุลธิดา    | จันทร์พัฒน์      |
| 3.33 ส.ท.ศิริชัย         | รามะนุ           |
| 3.34 ส.ท.กิตติคุณ        | สุภาคงดำรง       |
| 3.35 ส.ท.ธีระพล          | หมั่นเพียร       |
| 3.36 ส.ท.ไชโย            | บุญคุณ           |
| 3.37 ส.ท.ธนวัฒน์         | พงษ์พินิจพิชัย   |
| 3.38 ส.ต.ภูรินทร์        | สิมกิง           |

#### 4. อำนาจหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาฯ มีดังนี้

- 4.1 ปฏิบัติงานประกันคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับแผนงาน, คำสั่งและนโยบายของคณะกรรมการ ฯ ตามองค์ประกอบที่รับผิดชอบ
- 4.2 ดำเนินงานการจัดทำฐานข้อมูลเอกสารอ้างอิงและระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- 4.3 ติดตาม/รวบรวมเอกสารหลักฐานการดำเนินงานให้สอดคล้องตามมาตรฐานและตัวบ่งชี้ที่รับผิดชอบ
- 4.4 ติดตาม/รวบรวม รายงานเอกสารประเมินตนเองให้คณะกรรมการ ฯ จัดทำ (SAR)
- 4.5 ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ ฯ มอบหมาย

## 5. หน่วยและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน

มาตรฐาน	ตัวบ่งชี้	เรื่อง	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพและ คุณลักษณะที่ พึงประสงค์ของ ผู้สำเร็จ การศึกษา	1.1 1.2	ประสิทธิภาพของผู้สำเร็จการศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณลักษณะที่พึง ประสงค์ตามที่หลักสูตรกำหนด	ปผ.สร.การบิน ทบ. ”	พ.ท.ชวลิตฯ ร.ท.วิรัช ฯ ส.ท.ไชโย ฯ
2.คุณภาพครู อาจารย์และ บุคลากร สนับสนุน การศึกษา	2.1	ครู อาจารย์มีความรู้ความสามารถ วิชาการ การจัดการเรียนการสอน มีคุณธรรม จริยธรรม ตามระเบียบ วินัยทหารและจรรยาบรรณวิชาชีพครู/ ครูทหาร	กศ.รร.การบิน ทบ. , กผ.รร.การบิน ทบ.	พ.อ.พีระพันธ์ ฯ พ.ท.อนุชา ฯ พ.ท.บุญช่วย ฯ พ.ท.ชาติ ฯ จ.ส.อ.วิรัช ฯ จ.ส.อ.สมชาย ฯ จ.ส.อ.สราวุฒิ ฯ จ.ส.ต.สกลวรรษ ฯ
	2.2	ครู อาจารย์บุคลากรสนับสนุนการศึกษา ได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์	กศ.รร.การบิน ทบ. , กผ.รร.การบิน ทบ.	พ.อ.ชาคริต ฯ พ.ท.ชวโรจน์ ฯ พ.ท.หญิง จารุณี ฯ พ.ต.จักรพันธ์ ฯ ร.ท.สงคราม ฯ ร.ท.ธนธาร ฯ จ.ส.อ.เอกพงษ์ ฯ จ.ส.อ.สราวุฒิ ฯ จ.ส.ต.สกลวรรษ ฯ ส.ท.ศิริชัย ฯ ส.ต.ภูรินทร์ ฯ

3.การบริหาร พัฒนาหลักสูตร และการเรียน การสอน	3.1	การบริหารและพัฒนาหลักสูตร	แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ. , ปผส.รร.การบิน ทบ.	พ.ต.ชยากรณ์ ฯ พ.ต.กิตติ ฯ พ.ต.จักราวุธ ฯ ร.อ.ประจักษ์ ฯ ส.ท.หญิง ศิรินทร ฯ
	3.2	ประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน	กศ.รร.การบิน ทบ. , กผ.รร.การบิน ทบ.	พ.ท.วัลลภ ฯ พ.ท.มนตรี ฯ พ.ท.เอกพล ฯ พ.ท.ชัยยศ ฯ พ.ต.เสรี ฯ จ.ส.อ.นพพร ฯ จ.ส.อ.สรารุณี ฯ จ.ส.ต.นันทวัฒน์ ฯ จ.ส.ต.สกลวรรณ ฯ
	3.3	กระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ	กศ.รร.การบิน ทบ. กผ.รร.การบิน ทบ.	พ.อ.ชาคริต ฯ พ.ท.สุขิน ฯ พ.ท.อนิรุทธ์ ฯ พ.ต.ธัชชัย ฯ พ.ท.มานะ ฯ พ.ท.ถนอม ฯ จ.ส.อ.มิตรชัย ฯ จ.ส.อ.กานตพันธ์ ฯ จ.ส.ต.สกลวรรณ ฯ ส.ท.พิสิษฐ์ ฯ
	3.4	ประสิทธิภาพการวัดและประเมินผล	กศ.รร.การบิน ทบ. , ปผส.รร.การบิน ทบ.	พ.อ.ยุทธการ ฯ พ.ท.วันฤกษ์ ฯ พ.ต.วิชัย ฯ พ.ต.จักราวุธ ฯ ร.ต.ดำรงค์ ฯ จ.ส.อ.ศรารุณี ฯ ส.อ.กรกฎ ฯ ส.ท.กิตติคุณ ฯ

	3.5	การบริหารทรัพยากรสนับสนุน การเรียนรู้	ผสน.รร.การบิน ทบ.	ร.ท.กิตติภาพ ฯ จ.ส.อ.กิตติศักดิ์ ฯ
	3.6	การนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการเรียนการสอน	กศ.รร.การบิน ทบ., ศูนย์ e-Learning	พ.อ.เสมา ฯ พ.ต.ธีรพงษ์ ฯ พ.ต.สมชาย ฯ ร.ต.ณัฐภัทร ฯ จ.ส.อ.นพพล ฯ ส.อ.กิตติคุณ ฯ ส.อ.เมธเวช ฯ ส.ท.ธีระพล ฯ
4.การผลิตผล งานทาง วิชาการ/ งานวิจัย/ งานสร้างสรรค์ และการนำมา ใช้ประโยชน์	4.1	ระบบและกลไกในการสนับสนุน การผลิตผลงานทางวิชาการ/งาน สร้างสรรค์/งานวิจัยและนำมาใช้ ประโยชน์	กศ.รร.การบิน ทบ. กผ.รร.การบิน ทบ.	พ.อ.ชูชีพ ฯ พ.อ.เลิศชาย ฯ พ.ท.วิศิษฐ์ ฯ พ.ท.ปรีดา ฯ พ.ต.คำรณ ฯ พ.ต.สังคม ฯ จ.ส.อ.ศรชัย ฯ จ.ส.อ.ธรรมรัตน์ ฯ จ.ส.อ.ศักดิ์สิทธิ์ ฯ ส.ท.ภูริเดช ฯ
5.การบริการ วิชาการ	5.1	การบริการวิชาการตามความชำนาญที่ เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ/ชุมชน/สังคม	กบร.ชบร.รร.การบิน ทบ.	พ.ท.ภคิน ฯ ส.อ.อิศราวุธ ฯ ส.ท.กิตติชัย ฯ
6.การปลูกฝัง อุดมการณ์ความ เป็นทหาร เสริมสร้างความ เป็นพลเมือง ไทยและ พลเมืองโลก	6.1	กิจกรรมการปลูกฝังจิตสำนึกปลูกฝัง อุดมการณ์ความเป็นทหาร เสริมสร้าง ความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	พัน.นร.รร.การบิน ทบ.	พ.ต.กิตติณัฐ ฯ ร.อ.สมคะเน ฯ จ.ส.อ.ชัยยา ฯ จ.ส.อ.ธนงศักดิ์ ฯ

7.การบริหาร จัดการและ การพัฒนา สถานศึกษา	7.1	มีแผนการบริหารและการจัดการของ ผู้บริหารสถานศึกษา	แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ.	พ.ต.กิตติ ฯ จ.ส.อ.ธีระพงษ์ ฯ ส.ท.หญิงศิรินทร ฯ ส.ท.หญิงกุลธิดา ฯ
	7.2	การบริหารจัดการองค์กรอย่างเป็น ระบบ	ผชก./กพ. รร.การบิน ทบ.	พ.ต.พิพัฒน์ ฯ พ.ต.ปรีชา ฯ จ.ส.ท.เกียรติศักดิ์ ฯ ส.อ.กิตติ ฯ
	7.3	การพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นองค์กร แห่งการเรียนรู้	ผชก./กพ. รร.การบิน ทบ., แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ.	พ.ต.ชยากรณ์ ฯ พ.ต.กิตติ ฯ พ.ต.พิพัฒน์ ฯ พ.ต.ปรีชา ฯ จ.ส.ท.เกียรติศักดิ์ ฯ ส.อ.กิตติ ฯ ส.ท.หญิง ศิรินทร ฯ ส.ท.หญิง กุลธิดา ฯ
	7.4	ประสิทธิภาพในการบริหารการเงินและ งบประมาณ	แผนกเตรียมการ รร.การบิน ทบ.	พ.ต.กิตติ ฯ จ.ส.อ.นิตินันท์ ฯ ส.ท.หญิง กุลธิดา ฯ
	7.5	ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	สพศ.รร.การบิน ทบ.	ร.ต.ดำรงค์ ฯ จ.ส.อ.เฉลิมพล ฯ จ.ส.อ.ศราวุฒิ ฯ ส.ท.ธนวัฒน์ ฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทศนงาม

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐบ.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

( สำเนา )



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 86/60

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร

รร.การบิน ทบ. ได้เปิดหลักสูตรการศึกษาในปีงบประมาณ 2560 จำนวน 12 หลักสูตร เพื่อให้การประเมินหลักสูตรตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมิน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ ยกเลิก คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 185/59 ลง 28 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และให้ปฏิบัติ ดังนี้.-

## 1. คณะกรรมการ

1.1 พ.อ.วิษณุศรัตม์	แก่นทอง	ประธานกรรมการ
1.2 พ.ท.หญิง จารุณี	รูปงาม	กรรมการ
1.3 พ.ท.มานะ	เฉียบแหลม	กรรมการ
1.4 พ.ท.อดิสร	เกสรศักดิ์	กรรมการ
1.5 พ.ท.ภคิน	มีกลิ่นหอม	กรรมการ
1.6 ร.อ.ประจักษ์	เหมือนแดง	กรรมการ
1.7 พ.ต.จักรารุช	ณ ลำพูน	กรรมการ/เลขานุการ

## 2. การปฏิบัติ

2.1 จัดทำแบบสอบถามการประเมินหลักสูตรของ รร.การบิน ทบ. ทุกหลักสูตร โดยประเมินหลักสูตร หลังจากการใช้หลักสูตร

2.2 นำแบบสอบถามไปให้ผู้เข้ารับการศึกษ แสดงความคิดเห็นในการจัดการเรียน การสอนตามแกลงหลักสูตรทุกหลักสูตร

2.3 สรุปผลการประเมินหลักสูตร จากแบบสอบถามคิดเป็นร้อยละ ให้เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน

2.4 วิเคราะห์ และรายงานสรุปผลการประเมินหลักสูตรให้ ผบ.รร.การบิน ทบ. ทราบ

3. คณะกรรมการประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้โดยตรง และให้ ผอ., ฝ่ายกิจการพิเศษ และ นขต.รร.การบิน ทบ. ให้การสนับสนุนเมื่อได้รับการร้องขอ

ทั้งนี้.../

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2560

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทศนงาม

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐบ.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

12 ธ.ค.60



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 85/60

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ

เพื่อให้การประเมินแผนงาน/โครงการ ดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนแม่บท ของ รร.การบิน ทบ. จึงให้ยกเลิก คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 184/59 ลง 28 ต.ค.59 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินแผนงาน/โครงการ พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และให้ปฏิบัติ ดังนี้-

## 1. คณะกรรมการ

1.1 พ.อ.วิชัยศรีสุตม์	แก่นทอง	ประธานกรรมการ
1.2 พ.ท.เอกพล	มะวงศิษา	กรรมการ
1.3 พ.ท.คำพันธ์	ปาสาจ้ง	กรรมการ
1.4 พ.ต.ธีรพงษ์	บุญเต็ม	กรรมการ
1.5 ร.อ.สุทธิพงษ์	บุญเจริญ	กรรมการ
1.6 พ.ต.กิตติ	กริมรัมย์	กรรมการ/เลขานุการ

## 2. การปฏิบัติ

2.1 ทำการประเมินก่อน , ระหว่าง , หลังดำเนินงาน ของแผนงาน/โครงการ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.2 สรุปจุดอ่อน – แนวทางแก้ไข,จุดแข็ง – แนวทางเสริม ของแผนงาน/โครงการ ให้เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน

2.3 รายงานผลการปฏิบัติให้ ผบ.รร.การบิน ทบ. ทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2560

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐป.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทศนงาม

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.



( สำเนา )



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 197/59

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ.

เพื่อให้การดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลระบบสารสนเทศ ของฝ่ายอำนวยการและหน่วยขึ้นตรงของ รร.การบิน ทบ. รวมทั้งระบบงานประกันคุณภาพการศึกษาของ รร.การบิน ทบ. มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ ยกเลิก คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 186/59 ลง 28 ต.ค.59 พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ ระบบสารสนเทศ รร.การบิน ทบ. ให้ปฏิบัติ ดังนี้.-

## 1. คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่

1.1 พ.อ.ชูรัตน์	จิตยัคฆ์	ประธานกรรมการ
1.2 พ.อ.เสมา	นิจสุนกิจ	รองประธานกรรมการ
1.3 พ.ต.จักรพันธ์	ตั้งเจียมศรี	กรรมการ
1.4 พ.ต.กิตติ	กริมรัมย์	กรรมการ
1.5 ร.ท.ทวีศักดิ์	ปิ่นทอง	กรรมการ
1.6 ร.ท.กิตติภพ	ยางฮิม	กรรมการ
1.7 ร.ท.สัญญา	เตปัง	กรรมการ
1.8 ร.ท.วิรัช	ชุ่มใจรักษ์	กรรมการ
1.9 ร.ต.สงคราม	ตรีพงษ์	กรรมการ
1.10 ร.ต.ธนาธร	พิ่งเสมา	กรรมการ
1.11 พ.ต.สมชาย	คงคำศรี	กรรมการ/เลขานุการ
1.12 ร.ต.ดำรงค์	นิลบุตร	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
1.13 จ.ส.อ.ชุมพล	ไกรสิงห์สม	เจ้าหน้าที่
1.14 จ.ส.อ.อวิรุทธ์	ทองดียั้ง	เจ้าหน้าที่
1.15 จ.ส.อ.สรารุฒิ	โคมลอย	เจ้าหน้าที่
1.16 จ.ส.อ.ธีระพงษ์	ฝอยฝน	เจ้าหน้าที่
1.17 ส.อ.สกลวรรณ	แสงฟ้างาม	เจ้าหน้าที่
1.18 ส.ท.ธีระพล	หมั่นเพียร	เจ้าหน้าที่

1.19	ส.ท.ธวัชชัย	อุ๋นใจ	เจ้าหน้าที่
1.20	ส.ต.สรกฤต	รัตนธนาวันต์	เจ้าหน้าที่
1.21	ส.ต.โกสินทร์	เฉลิมแสนยากร	เจ้าหน้าที่
1.22	ส.ต.พหัสชัย	แย้มวงษ์	เจ้าหน้าที่

## 2. การปฏิบัติ

2.1 ให้จัดทำระบบฐานข้อมูลหน้า Home page ของหน่วยที่รับผิดชอบให้เป็นแบบอย่างเดียวกัน กับหน้า Home page หลักของ รร.การบิน ทบ. ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.2 ให้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาข้อมูลสารสนเทศของหน่วยและระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. ตามความรับผิดชอบแต่ละมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมินให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนอย่างถูกต้อง และเป็นรูปธรรม

2.3 ให้ดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบและการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายให้ใช้งานได้ตลอดเวลา

2.4 กำกับดูแลให้เป็นไปตามนโยบายของผู้บังคับบัญชา เมื่อตรวจพบข้อมูลหรือข้อความ ในหน้า Home page ของหน่วย ที่ขัดต่อ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบทันที

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2559

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทศนงาม

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐป.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

12 ธ.ค.60

( สำเนา )



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 110/60

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ.

เพื่อให้การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา รร.การบิน ทบ. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามคำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ 49/59 ลง 18 ต.ค.59 เรื่อง นโยบายการศึกษา ทบ. พ.ศ.2560 – 2564 จึงให้ ยกเลิก คำสั่ง รร.การบิน ทบ. (เฉพาะ) ที่ 173/59 ลง 20 ต.ค.59 และแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน รร.การบิน ทบ. พร้อมทั้งกำหนดหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ดังนี้.-

## 1. คณะกรรมการ

1.1	พ.อ.ชูรัตน์	จิตยัคฆ์	ประธานกรรมการ
1.2	พ.อ.เสมา	นิจสุนกิจ	รองประธานกรรมการ
1.3	พ.อ.ชาคริต	คมคาย	รองประธานกรรมการ
1.4	พ.ท.วัลลภ	ใจดี	กรรมการ
1.5	พ.ท.สุรเดช	เลี้ยงถนอม	กรรมการ
1.6	พ.ต.เพชรกรณ์	เกตุแก้ว	กรรมการ
1.7	พ.ต.กิตติณัฐ	พุ่มขุน	กรรมการ
1.8	พ.ต.สมชาย	คงคำศรี	กรรมการ
1.9	พ.ต.จักราวุธ	ณ ลำพูน	กรรมการ
1.10	ร.ท.สงคราม	กงแก้ว	กรรมการ/เลขานุการ
1.11	ร.ต.ดำรงค์	นิลบุตร	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

## 2. การปฏิบัติ

2.1 ศึกษารายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของ รร.การบิน ทบ.

2.2 ปฏิบัติหน้าที่ประเมินตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน พร้อมรวบรวมเอกสารอ้างอิง เพื่อให้มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมินในแต่ละมาตรฐาน ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.3 สรุปจุดแข็ง และจุดที่ควรพัฒนา เพื่อนำมาปรับปรุง ตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมิน ให้เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน

/2.4 ส่งสรุปผล...

2.4 ส่งสรุปผลการประเมินของแต่ละมาตรฐาน พร้อมให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

2.5 รายงานสรุปผลการประเมินตามมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมิน รวมถึงข้อเสนอแนะ ข้อที่ควรปรับปรุงพัฒนาและข้อคิดเห็นอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์สูงสุดให้ ผบ.รร.การบิน ทบ. ทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทิศนงาม

( นันทวัฒน์ ทิศนงาม )

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐ.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

12 ธ.ค.60

(สำเนา)



คำสั่งโรงเรียนการบินทหารบก

(เฉพาะ)

ที่ 187 /59

เรื่อง การจัดตั้งกำหนดหน้าที่ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์การจัดการเรียนการสอน  
ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( e-learning ) รร.การบิน ทบ.

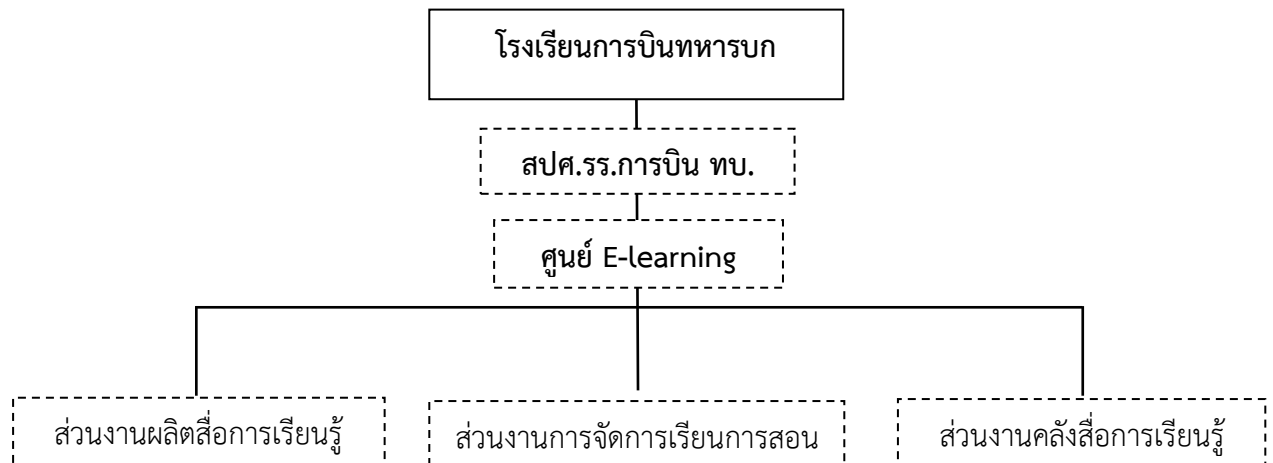
.....

เพื่อปฏิบัติตามแผนแม่บทการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( e-learning ) ของ ทบ. พ.ศ. 2557 – 2566 และเพื่อให้ รร.การบิน ทบ. มีหน่วยงานพร้อมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการบริหารจัดการ สิ่งอุปกรณ์ ( Hardware , Software ) พร้อมทั้งดูแลระบบการพัฒนาระบบการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของ รร.การบิน ทบ. ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเหมาะสม จึงให้จัดตั้งศูนย์การจัดการเรียนการสอนผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ ( e-learning ) โดยกำหนด หน้าที่และการจัด พร้อมแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์การจัดการเรียน การสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์( e-learning ) รร.การบิน ทบ. เพื่อปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์ ดังนี้.-

### 1. หน้าที่ศูนย์การจัดการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( e-learning )

- 1.1 เป็นศูนย์กลางในการผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์แบบมัลติมีเดีย ให้กับบทเรียน e-learning ครบ วงจร
- 1.2 ควบคุมและดูแลการใช้งานฐานข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งมีทั้งฐานข้อมูลบทเรียน ฐานข้อมูล ผู้เรียน, ฐานข้อมูลหลักสูตร การเชื่อมโยงข้อมูลทั้งภายในและฐานข้อมูลภายนอก
- 1.3 ควบคุมและดูแลโปรแกรมการจัดการระบบการเรียนการสอน ( Learning Management System ) แบบ online และโปรแกรมการจัดการอื่น ๆ ที่สนับสนุนกับระบบการใช้งานมัลติมีเดีย ที่มีการใช้อยู่ในปัจจุบัน
- 1.4 พัฒนา และ ปรับปรุง เว็บไซต์ e-learning ([www.aavnc-school.com/eln](http://www.aavnc-school.com/eln)) ในหลักสูตรการศึกษาที่มอบหมาย
- 1.5 จัดทำเอกสารคู่มือที่ใช้งานในระบบ e-learning และพัฒนาปรับปรุงสื่อการสอน อิเล็กทรอนิกส์เป็นรายวิชาให้ทันสมัยสัมพันธ์กับหลักสูตรการศึกษา
- 1.6 ควบคุมกำกับดูแลและปรนนิบัติบำรุง สิ่งอุปกรณ์ ( Hardware, Software ) ซึ่งอยู่ใน ความรับผิดชอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- 1.7 บันทึกและรายงานผลงานการปฏิบัติงานตามหัวระยะเวลา

## 2. การจัด



## 3. การแบ่งส่วน และหน้าที่

### 3.1 ส่วนงานผลิตสื่อการเรียนรู้มีหน้าที่

3.1.1 จัดทำแผนงาน/โครงการผลิตสื่อการเรียนรู้ตามที่ได้รับมอบหมาย

3.1.2 ให้การสนับสนุนการผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับบทเรียน e-learning

3.1.3 ให้คำแนะนำ/ช่วยเหลือด้านการจัดทำพัฒนาและปรับปรุงสื่อการสอน

แบบ e-learning เป็นรายวิชาให้กับ ครู/อาจารย์

### 3.2 ส่วนงานการจัดการเรียนการสอน

3.2.1 จัดทำเว็บไซต์ e-learning ที่ได้รับมอบหมาย

3.2.2 จัดทำระบบการเรียนการสอน แบบ online

3.2.3 เชื่อมโยงเครือข่ายกับศูนย์การจัดการความรู้กองทัพบก

3.2.4 เป็น Administration ทุกหลักสูตรการศึกษา และตรวจสอบฐานข้อมูลให้พร้อมใช้งาน

3.2.5 จัดทำเอกสารคู่มือที่ใช้งานในระบบ e-learning

3.2.6 แนะนำและช่วยเหลือครู อาจารย์ผู้สอนในการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ e-learning

3.2.7 แนะนำและช่วยเหลือผู้เข้ารับการศึกษาเข้าสู่ระบบ e-learning

### 3.3 ส่วนงานคลังสื่อการเรียนรู้

3.3.1 จัดทำบัญชีคุม/เก็บรักษา สิ่ง อุปกรณ์ (Hardware, Software) ของ ศูนย์ e-learning

3.3.2 จัดทำบัญชีคุม/เก็บรักษา สื่อการเรียนการสอนแบบ e-learning ที่ศูนย์ e-learning จัดทำขึ้น

3.3.3 การเปิดรับสิ่งอุปกรณ์ (Hardware, Software) ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน แบบ e-learning

/4. เจ้าหน้าที่...

#### 4. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และหน้าที่รับผิดชอบ

##### 4.1 รายชื่อข้าราชการปฏิบัติหน้าที่

4.1.1	พ.ต.สมชาย	คงคำศรี	เป็น	หน.ศูนย์ e-learning
4.1.2	ร.ต.ดำรงค์	นิลบุตร	เป็น	ประจำศูนย์ e-learning
4.1.3	ผู้ช่วย	น.กำกับหลักสูตร	เป็น	ประจำศูนย์ e-learning
4.1.4	ส.อ.กิตติคุณ	สิทธิธนมวงศ์	เป็น	เจ้าหน้าที่ศูนย์ e-learning
4.1.5	ส.ท.ธีระพล	หมั่นเพียร	เป็น	เจ้าหน้าที่ศูนย์ e-learning
4.1.6	ส.ท.ธนวัฒน์	พงษ์พิณิจพิชัย	เป็น	เจ้าหน้าที่ศูนย์ e-learning

##### 4.2 หน้าที่รับผิดชอบ

4.2.1 ปฏิบัติงานตามหน้าที่ของแต่ละส่วนงานใน ข้อ 3

4.2.2 ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2559

รับคำสั่ง ผบ.รร.การบิน ทบ.

(ลงชื่อ) พ.อ. นันทวัฒน์ ทศนงาม

( นันทวัฒน์ ทศนงาม )

รอง ผบ.รร.การบิน ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ร.ท. ดำรงค์ นิลบุตร

( ดำรงค์ นิลบุตร )

นายทหารส่งกำลัง ร้อย.สสช.พัน.ปฐบ.ช่วยราชการ

กศ.รร.การบิน ทบ.

12 ธ.ค.60