

ลับมาก



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
และวงรองการปฏิบัติ ศยอ.ศปก.ทอ.



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



พลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง
ผู้บัญชาการทหารอากาศ

(๒๕๕๙-๒๕๖๑)

“ทหาร มีหน้าที่ในการรบ และต้องรบให้ชนะเท่านั้น
หน้าที่อื่น เป็นเรื่องของคนอื่น หากเรามีทรัพยากรที่เหลือ
จากการทำหน้าที่แล้วจึงจะนำไปช่วยเหลือคนอื่นได้

“คุณค่าของทหาร คือ การไม่พ่ายแพ้ในการรบ
หากมีการรบเกิดขึ้นแล้วเป็นฝ่ายพ่ายแพ้
ทหารจะไม่หลงเหลือคุณค่าใด ๆ อีกเลย”



หัวข้อการบรรยาย

๑. กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (AOCC : คปอ.)
และศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC : ศยอ.ศปก.ทอ.)
๒. วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ
(วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)





การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



กองทัพอากาศ มีหน้าที่ เตรียมกำลังกองทัพอากาศ ป้องกันราชอาณาจักร และดำเนินการเกี่ยวกับการใช้กำลังกองทัพอากาศ ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม มีผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ระบบการเตรียมกำลังของ ทอ.

- ❖ แผนยุทธศาสตร์ ทอ.๒๐ ปี
- ❖ แผนแม่บท
- ❖ แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี/๑ ปี
- .. Academics/Training/Exercises

- **ลับ** -

NCO

ความพร้อม

- แผนป้องกันประเทศ - **ลับที่สุด** -
- แผนป้องกันภัยทางอากาศ(ทปอ.๖๐)
- แผนเฉลิมอากาศ/แผนทะยานพิฆาต
- แผนยุทธการ ทอ.๙๙๙
- แผนค้นหาและช่วยชีวิต
- ...
- แผนยุทธการ/แผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความพร้อม

แผนปฏิบัติการ

ระบบการใช้กำลังของ ทอ.





การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



กองทัพอากาศ มีหน้าที่ เตรียมกำลังกองทัพอากาศ ป้องกันราชอาณาจักร และดำเนินการเกี่ยวกับการใช้กำลังกองทัพอากาศ ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม มีผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ระบบการเตรียมกำลังของ ทอ.

- ❖ แผนยุทธศาสตร์ ทอ.๒๐ ปี
- ❖ แผนแม่บท
- ❖ แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี/๑ ปี
- .. Academics/Training/Exercises
- ..

ความพร้อม

- ลับ -

NCO

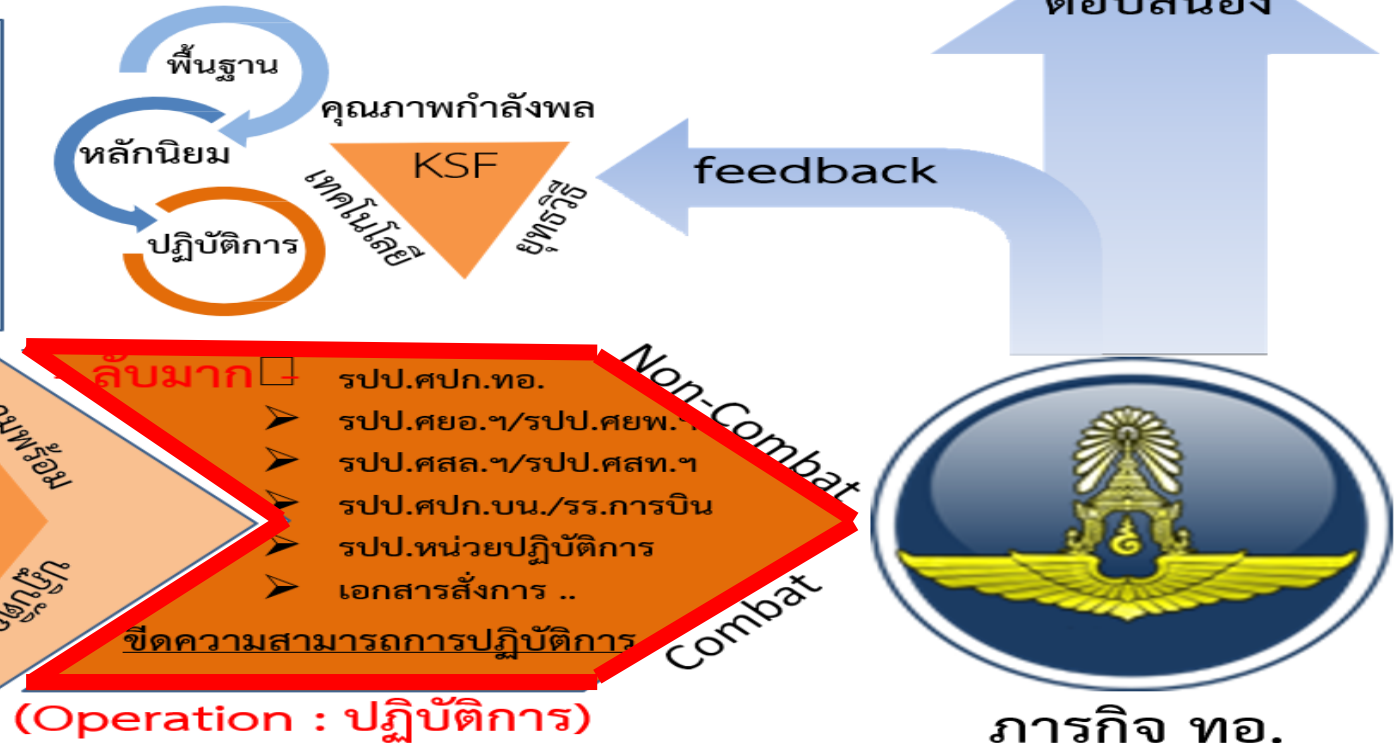
- แผนป้องกันประเทศ
- แผนป้องกันภัยทางอากาศ(ทปอ.๖๐)
- แผนเฉลิมอากาศ/แผนทะยานพิฆาต
- แผนยุทธการ ทอ.๙๙๙
- แผนค้นหาและช่วยชีวิต
- ...
- แผนยุทธการ/แผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความพร้อม

แผนปฏิบัติการ

- ลับที่สุด -

ระบบการใช้กำลังของ ทอ.



ภารกิจ ทอ.



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



กองทัพอากาศ มีหน้าที่ เตรียมกำลังกองทัพอากาศ ป้องกันราชอาณาจักร และดำเนินการเกี่ยวกับการใช้กำลังกองทัพอากาศ ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม มีผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ระบบการเตรียมกำลังของ ทอ.

- ❖ แผนยุทธศาสตร์ ทอ.๒๐ ปี
- ❖ แผนแม่บท
- ❖ แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี/๑ ปี
- .. Academics/Training/Exercises

- **ลับ** -

NCO

ความพร้อม



- แผนป้องกันประเทศ
- แผนป้องกันภัยทางอากาศ(ทปอ.๖๐)
- แผนเฉลิมอากาศ/แผนทะยานพิฆาต
- แผนยุทธการ ทอ.๙๙๙
- แผนค้นหาและช่วยชีวิต
- ...
- แผนยุทธการ/แผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

- **ลับที่สุด** -

ความพร้อม

แผนปฏิบัติการ

- **ลับมาก** -

- รบป.ศปก.ทอ.
- รบป.ศยอ.๑/รบป.ศยพ.๑
- รบป.ศสล.๑/รบป.ศสท.๑
- รบป.ศปก.บน./รร.การบิน
- รบป.หน่วยปฏิบัติการ
- เอกสารสั่งการ ..

ขีดความสามารถการปฏิบัติการ

Non-Combat
Combat

ระบบการใช้กำลังของ ทอ.

(Operation : ปฏิบัติการ)



ภารกิจ ทอ.

ตอบสนอง



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



กองทัพอากาศ มีหน้าที่ เตรียมกำลังกองทัพอากาศ ป้องกันราชอาณาจักร และดำเนินการเกี่ยวกับการใช้กำลังกองทัพอากาศ ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม มีผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ระบบการเตรียมกำลังของ ทอ.

- ❖ แผนยุทธศาสตร์ ทอ.๒๐ ปี
- ❖ แผนแม่บท
- ❖ แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี/๑ ปี
- .. Academics/Training/Exercises

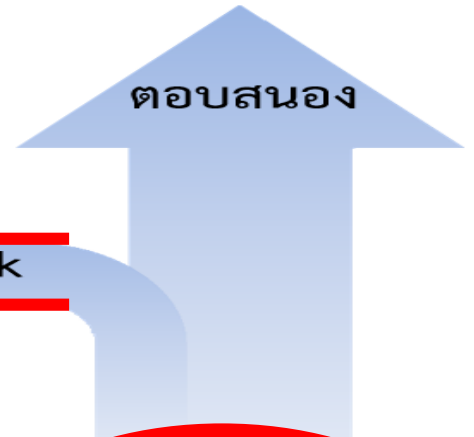
- ลับ -

NCO

ความพร้อม



feedback



- แผนป้องกันประเทศ
- แผนป้องกันภัยทางอากาศ(ทปอ.๖๐)
- แผนเฉลิมอากาศ/แผนทะยานพิฆาต
- แผนยุทธการ ทอ.๙๙๙
- แผนค้นหาและช่วยชีวิต
- ...
- แผนยุทธการ/แผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ลับที่สุด -

ความพร้อม

แผนปฏิบัติการ

- ลับมาก -

- รบป.ศปก.ทอ.
- รบป.ศยอ.๑/รบป.ศยพ.๑
- รบป.ศสล.๑/รบป.ศสท.๑
- รบป.ศปก.บน./รร.การบิน
- รบป.หน่วยปฏิบัติการ
- เอกสารสั่งการ ..

ขีดความสามารถการปฏิบัติการ

Non-Combat

Combat



ระบบการใช้กำลังของ ทอ.

(Operation : ปฏิบัติการ)

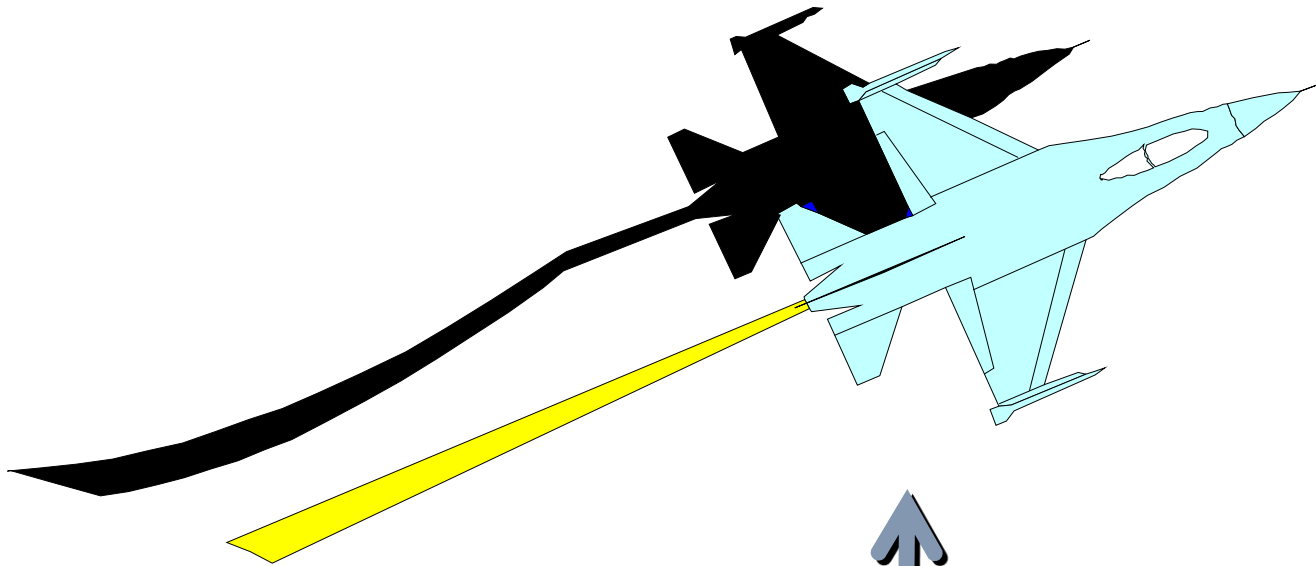
ภารกิจ ทอ.



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



การจัดโครงสร้างเพื่อใช้กำลังทางอากาศ



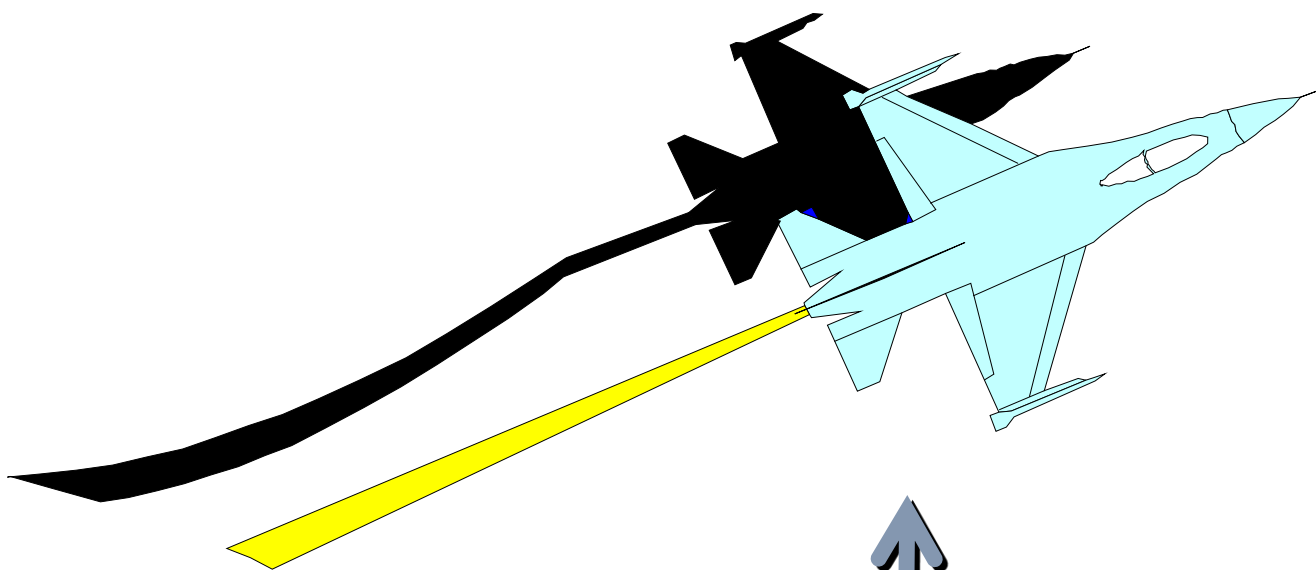
เตรียมกำลัง
คปอ.(เตรียม C2)



ใช้กำลัง
ศยอ.ศปก.ทอ.(C2)



การจัดโครงสร้างเพื่อใช้กำลังทางอากาศ



เตรียมกำลัง
คปอ.(เตรียม C2)



ใช้กำลัง
ศยอ.ศปก.ทอ.(C2)

โครงสร้างการเตรียมกำลัง ทอ.



กองทัพอากาศ

- สง.ปรมน.ทอ.
- สพร.ทอ.
- ศกอ.
- ศบพ.
- ศฮพ.
- สคม.ทอ.(เพื่อพลาง)
- ศูนย์สนับสนุนการถวายบิน ๙๐๔ (เพื่อพลาง)

ส่วนบัญชาการ

- กพ.ทอ.
- ขว.ทอ.
- ยก.ทอ.
- กบ.ทอ.
- กร.ทอ.
- ทสส.ทอ.
- สปช.ทอ.
- ศชบ.ทอ.

ส่วนกำลังรบ

- สลก.ทอ.
- สบ.ทอ.
- กก.ทอ.
- จร.ทอ.
- สนภ.ทอ.
- สदन.ทอ.
- สธน.ทอ.
- สำนักงานการบิน ทอ.

๑๒ กองบิน...

รร.การบิน

คปอ.

อย.

ศปอว.ทอ.

ส่วนส่งกำลังบำรุง

- ซอ.
- สอ.ทอ.
- สพ.ทอ.
- พอ.
- พธ.ทอ.
- ชย.ทอ.
- ขส.ทอ.
- ศูนย์ซอฟต์แวร์ ทอ.

ส่วนการศึกษา

ยศ.ทอ.

รร.นวก.

ส่วนกิจการพิเศษ

- สท.ทอ.
- ศวอ.ทอ.
- สวบ.ทอ.
- สน.ผบ.ดม.

โครงสร้างการเตรียมกำลัง ทอ.



กองทัพอากาศ

- สง.ปรมน.ทอ.
- สพร.ทอ.
- ศกอ.
- ศบพ.
- ศฮพ.
- สคม.ทอ.(เพื่อพลาง)
- ศูนย์สนับสนุนการถวายบิน ๙๐๔ (เพื่อพลาง)

ส่วนบัญชาการ

- กพ.ทอ.
- ขว.ทอ.
- ยก.ทอ.
- กบ.ทอ.
- กร.ทอ.
- ทสส.ทอ.
- สปช.ทอ.
- ศชบ.ทอ.

ส่วนกำลังรบ

- สลก.ทอ.
- สบ.ทอ.
- กง.ทอ.
- จร.ทอ.
- สนภ.ทอ.
- สदन.ทอ.
- สธน.ทอ.
- สำนักงานการบิน ทอ.

๑๒ กองบิน...

รร.การบิน

- คปอ.
- อย.
- ศปอว.ทอ.

ส่วนส่งกำลังบำรุง

- ชอ.
- สอ.ทอ.
- สพ.ทอ.
- พอ.
- พธ.ทอ.
- ชย.ทอ.
- ขส.ทอ.
- ศูนย์ซอฟต์แวร์ ทอ.

ส่วนการศึกษา

- ยศ.ทอ.
- รร.นวก.

ส่วนกิจการพิเศษ

- สท.ทอ.
- ศวอ.ทอ.
- สวบ.ทอ.
- สน.ผบ.ดม.



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ






พระราชกฤษฎีกา
แบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่
ของส่วนราชการกองทัพอากาศ กองทัพอากาศ
กระทรวงกลาโหม (ฉบับที่ ๑๓)
พ.ศ. ๒๕๖๕

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
เป็นปีที่ ๗ ในรัชกาลปัจจุบัน

พ.ร.ก.แบ่งส่วนราชการและกำหนดหน้าที่
ของส่วนราชการกองทัพอากาศ
กองทัพอากาศ กระทรวงกลาโหม
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๖๕
๑๘ ส.ค.๖๕

ลับ




คำสั่งกระทรวงกลาโหม
(เฉพาะ)
ที่ ๓๑๕/๖๕
เรื่อง แก้ไขตรากองทัพอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๕๕)

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขตรา ทอ. พ.ศ. ๒๕๕๒ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
จึงได้ปฏิบัติดังนี้

๑. ออก.หมายเลข ๑๐๐๐ ทอ. (กองบัญชาการ) ซึ่งใช้ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๓๔๑/๖๐ ลง ๑๖ ก.ค.๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๕๖/๖๕ ลง ๑๑ มี.ค.๖๕ โดยให้ยกเลิก ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่ใช้อยู่เดิม และให้ใช้ ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่แนบท้ายคำสั่งนี้
๒. ออก.หมายเลข ๒๐๕๐ บบ.๔๖ ซึ่งใช้ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๐๑/๕๒ ลง ๓๑ มี.ค.๕๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๕๔/๖๕ ลง ๑๔ ก.พ.๖๕ โดยให้ยกเลิก ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่ใช้อยู่เดิม และให้ใช้ ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่แนบท้ายคำสั่งนี้
๓. ออก.หมายเลข ๓๐๔๐ ทอ. ซึ่งใช้ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๐๖/๕๘ ลง ๒๓ มี.ค.๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๕๔/๖๕ ลง ๑๔ ก.พ.๖๕ โดยให้ยกเลิก ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่ใช้อยู่เดิม และให้ใช้ ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่แนบท้ายคำสั่งนี้
๔. ออก.หมายเลข ๔๐๒๐ รร.นบก. ซึ่งใช้ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๒๕๒/๖๓ ลง ๑๗ ก.ค.๖๓ โดยให้ยกเลิก ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่ใช้อยู่เดิม และให้ใช้ ตอนที่ ๓ อัตรากำลึงพล ที่แนบท้ายคำสั่งนี้
๕. ออก.หมายเลข ๒๑๓๐ คปอ. ซึ่งใช้ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๓๐๒/๕๘ ลง ๑๙ ส.ค.๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ลับ ที่ ๓๒๘/๖๓ ลง ๒๙ ก.ย.๖๓ โดยให้ยกเลิกอัตรากำลึงพลที่ใช้อยู่เดิมเสีย
๖. ให้ใช้ อ.น.ย.เลขที่ ๒๑๓๐ กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ ที่แนบท้ายคำสั่งนี้ ทั้งนี้ ตั้งแต่ ๒๐ ส.ค.๖๕ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


พล.อ. 
(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

ลับ

คำสั่งกระทรวงกลาโหม(ฉ)ที่ ๓๑๕/๖๕ ลง ๒๓ ส.ค.๖๕
เรื่อง แก้ไขตรากองทัพอากาศพ.ศ.๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๕๕)

อฉก.๒๑๓๐

ลับ




คำสั่งกองทัพอากาศ
(เฉพาะ)
ที่ ๑๑๑/๖๕
เรื่อง แก้ไขตรากองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๑๓๓)

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขตรา ทอ. พ.ศ.๒๕๕๒ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น
เพื่อปฏิบัติตามคำสั่ง กท.(เฉพาะ) ลับ ที่ ๓๑๕/๖๕ ลง ๒๓ ส.ค.๖๕ เรื่อง แก้ไขตรากองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๕๕) และเพื่อกระชับการใช้คำสั่ง ทอ. ที่ระบอบ รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถการบัญชาการและควบคุม
ให้ครอบคลุมการปฏิบัติการทั้ง ๓ มิติ รองรับภารกิจปฏิบัติการทางทหารทั้งการรบและมิใช่การรบ
สนับสนุนภารกิจอันองรู้อในการพัฒนาประเทศ การป้องกันและแก้ไขปัญหายุทธวิธีและให้การช่วยเหลือประชาชน
จึงได้ปฏิบัติ ดังนี้

๑. ออก.หมายเลข ๑๐๑๑ ทอ.(กองบัญชาการ) ซึ่งใช้ตามคำสั่ง ทอ.(เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๑๑/๖๓ ลง ๖ ส.ค.๖๓ และแก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง ทอ.(เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๐๗/๖๕ ลง ๒๓ ส.ค.๖๕ ให้ยกเลิก
อัตรากำลึงพลที่ใช้อยู่เดิมเสียทั้งสิ้น และให้ใช้ อ.น.ย.เลขที่ ๑๐๑๑ ทอ.(กองบัญชาการ) ที่แนบท้ายคำสั่งนี้
๒. ออก.หมายเลข ๒๐๑๑๑ บบ.๔๖ ซึ่งใช้ตามคำสั่ง ทอ.(เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๑๑/๖๕ ลง ๑๙ ก.ค.๖๕
และแก้ไขเพิ่มเติมตามลำดับจนถึงคำสั่ง ทอ.(เฉพาะ) ลับ ที่ ๑๐๗/๖๕ ลง ๒๓ ส.ค.๖๕ ให้ยกเลิกหน้า ๓๒, ๕๖
และ ๕๘ ที่ใช้อยู่เดิม และให้ใช้น้ำ ๓๒, ๕๖ และ ๕๘ ที่แนบท้ายคำสั่งนี้

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

พล.อ.อ. 
(นภาพเดช อุปะเดรัมย์)
นบ.ทอ.

คำสั่ง ทอ.(ฉ)ที่ ๑๑๑/๖๕ ลง ๒๖ ส.ค.๖๕
เรื่อง แก้ไขตรากองทัพอากาศพ.ศ.๒๕๕๒ (ครั้งที่ ๑๓๓)

อฉก.๒๑๓๑

โครงสร้างการเตรียมกำลัง ทอ.



กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

ภารกิจ

มีหน้าที่เตรียมและดำเนินการเกี่ยวกับการบัญชาการและควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ ทางอวกาศ และทางไซเบอร์ และดำเนินการด้านการป้องกันทางอากาศ การปฏิบัติการทางอากาศ การค้นหาและช่วยชีวิต การข่าวกรองการเฝ้าตรวจและลาดตระเวน การสนับสนุนการบัญชาการและควบคุม การจราจรทางอากาศ การข่าวอากาศ กับมีหน้าที่จัดการความรู้ ควบคุม ประเมินผล และตรวจตรากิจการในสายวิทยาการที่เกี่ยวข้องในด้านการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ มีผู้บัญชาการกองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศเป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

หัวหน้าสายวิทยาการด้านการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

ได้แก่ การป้องกันทางอากาศ การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ การลาดตระเวนทางอากาศและภูมิสารสนเทศ การค้นหาและช่วยชีวิต การบังคับการบินและการอู่ศูนย์มวิทยา

โครงสร้างการเตรียมกำลัง ทอ.



๑๑ นขต.(อบก.คปอ. ๔ ศูนย์ ๖ กอง)

อัตราเฉพาะกิจ
หมายเลข ๒๑๓๐

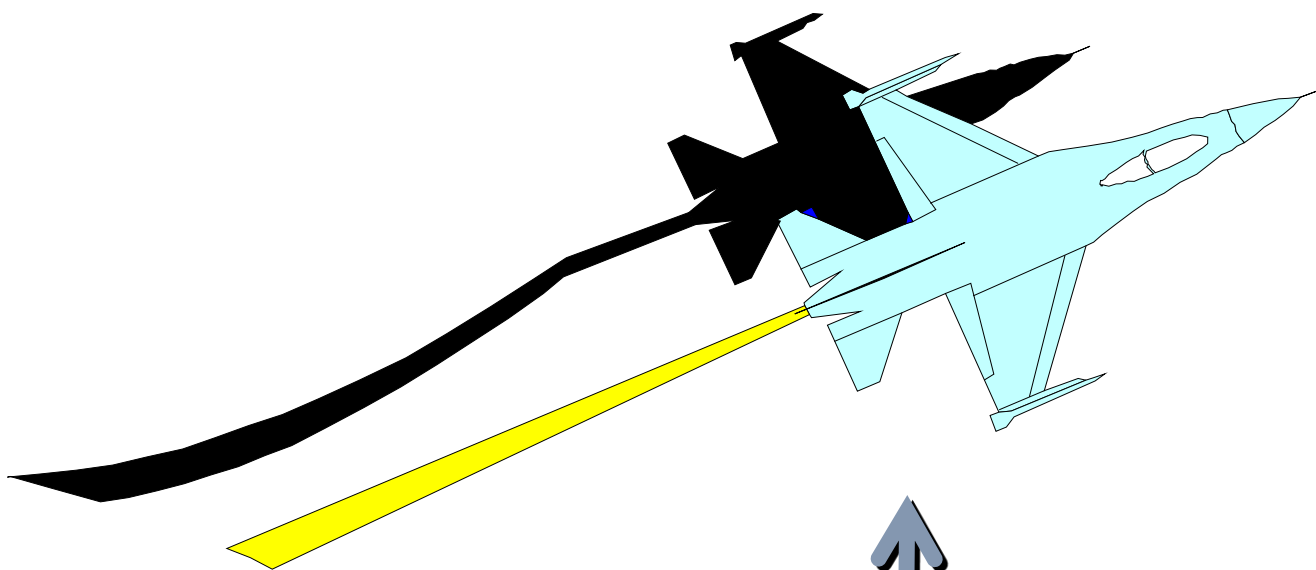
กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
ตอนที่ ๓ อัตรากำลังพล



ลำดับ	เงินเดือนอัตรา	จำนวน			หมายเหตุ
		นายทหารสัญญาบัตร	นายทหารประทวน	พลทหาร	
๑.	พลอากาศเอกพิเศษ				
๒.	พลอากาศเอก	๑			
๓.	พลอากาศโท	๓			
๔.	พลอากาศตรี	๖			
๕.	นาวาอากาศเอกพิเศษ	๒๘			
๖.	นาวาอากาศเอก	๕๖			
๗.	นาวาอากาศโท	๑๔๘			
๘.	นาวาอากาศตรี	๒๗๐			
๙.	เรืออากาศเอก	๔๑๕			
๑๐.	เรืออากาศโท	๒๙			
๑๑.	พันจ่าอากาศเอกพิเศษ		๔๗๓		
๑๒.	พันจ่าอากาศเอก		๑,๔๒๑		
๑๓.	จ่าอากาศเอก		๑,๐๐๖		
๑๔.	พลทหารอาสาสมัคร				
๑๕.	จ่าอากาศตรี (กองประจำการ)				
๑๖.	พลทหาร				
รวม		๔๕๖	๒,๙๐๐		
รวมทั้งสิ้น		๓,๓๕๖			



การจัดโครงสร้างเพื่อใช้กำลังทางอากาศ

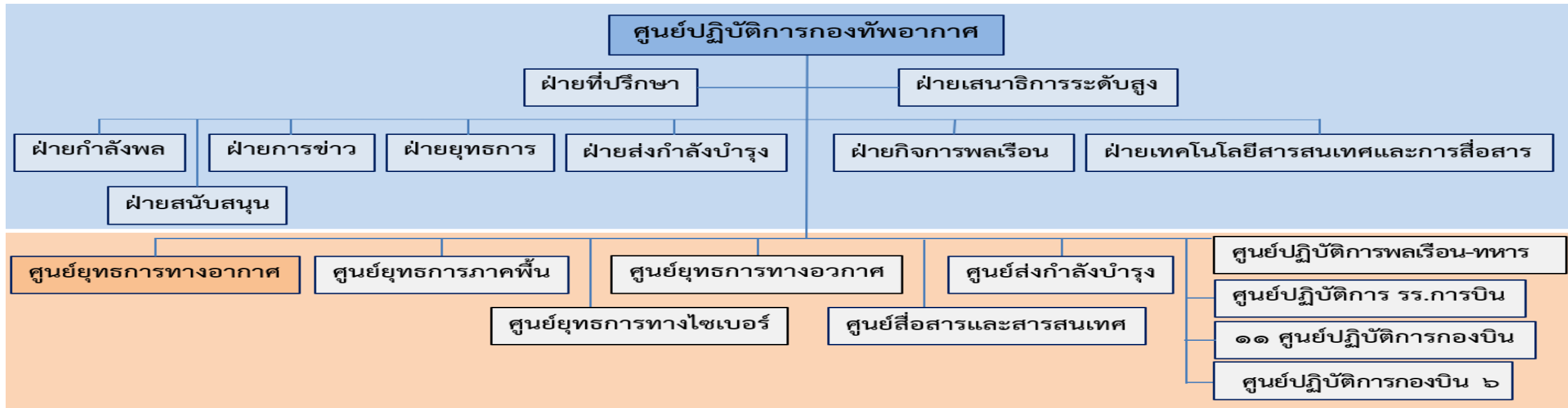


เตรียมกำลัง
คปอ.(เตรียม C2)

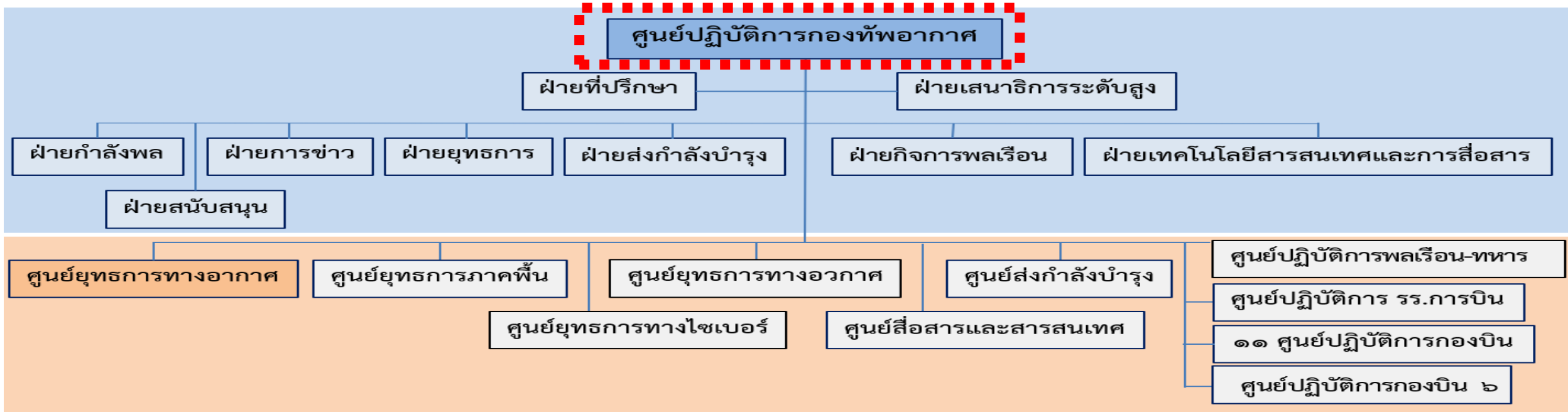


ใช้กำลัง
ศยอ.ศปก.ทอ.(C2)

โครงสร้างการใช้กำลัง ทอ.



โครงสร้างการใช้กำลัง ทอ.



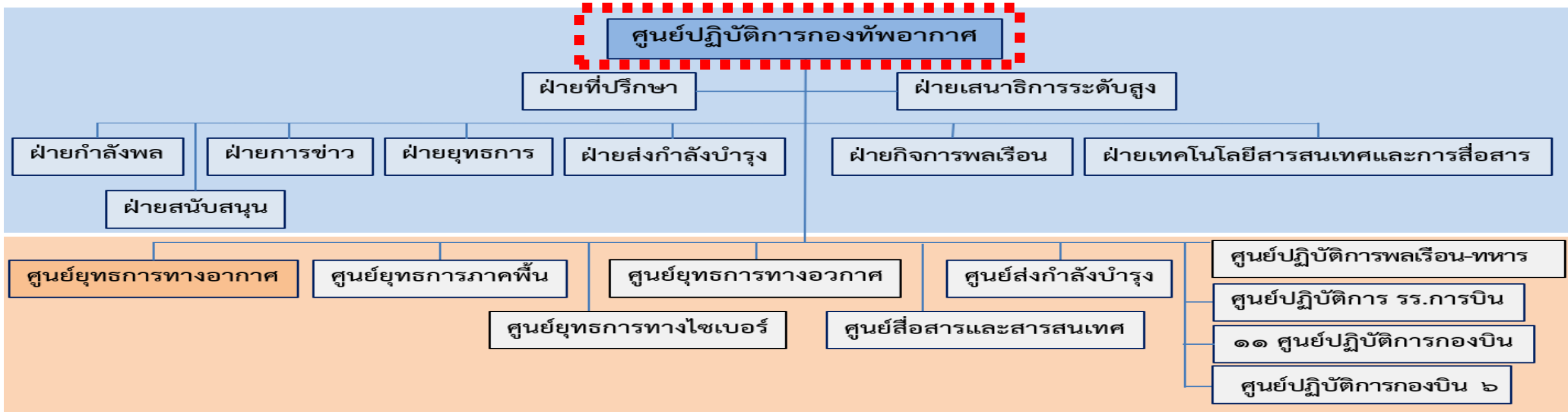
การแบ่งส่วนราชการ ประกอบด้วย

- ๑ ฝ่ายที่ปรึกษา
- ๑ ฝ่ายเสนาธิการระดับสูง
- ๖ ฝ่ายอำนวยการ
- ๑ ฝ่ายสนับสนุน

๒๐ ศูนย์

(๔ ศูนย์ยุทธการ ๑๔ ศูนย์ปฏิบัติการ ๑ ศูนย์ส่งกำลังบำรุง และ ๑ ศูนย์สื่อสารและสารสนเทศ)

โครงสร้างการใช้กำลัง ทอ.

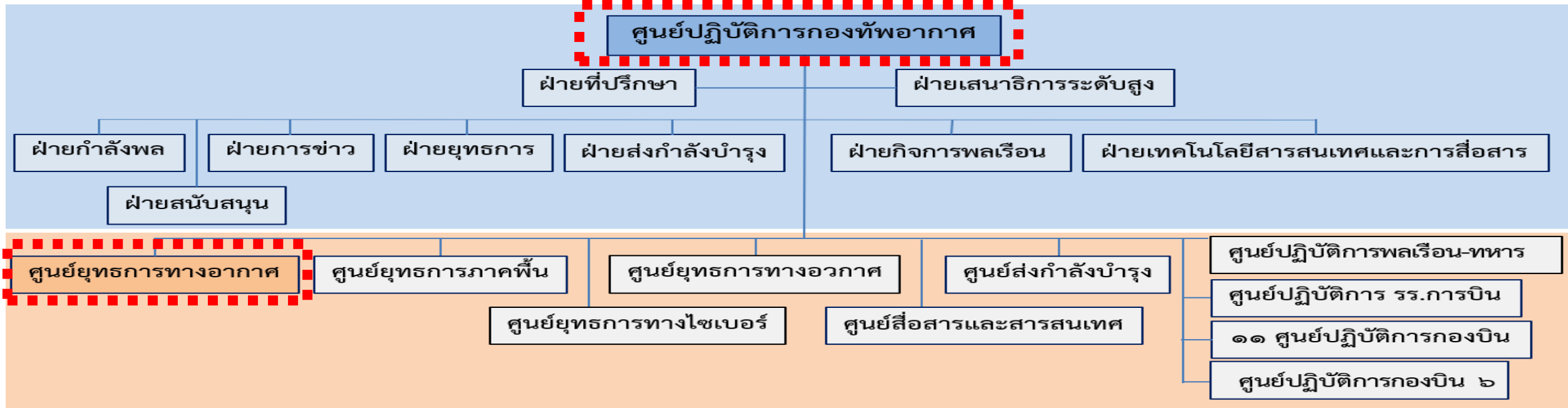


ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ

ภารกิจ

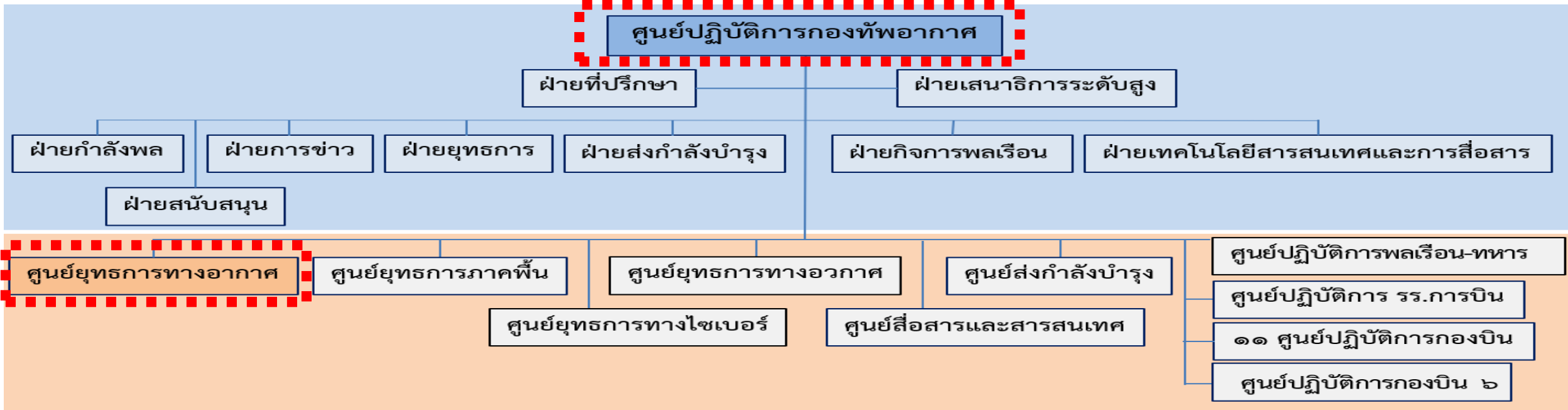
มีหน้าที่ควบคุมห้วงอากาศและรักษาอธิปไตยน่านฟ้าไทย ปฏิบัติตามชั้นการป้องกันประเทศ ตั้งแต่ยามปกติ รักษาความมั่นคงของรัฐ ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง รวมทั้งจัดและวางกำลังเพื่อป้องกันและรักษาผลประโยชน์แห่งชาติในความรับผิดชอบตั้งแต่ยามปกติ โดยมีผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

โครงสร้างการใช้กำลัง ทอ.



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

โครงสร้างการใช้กำลัง ทอ.

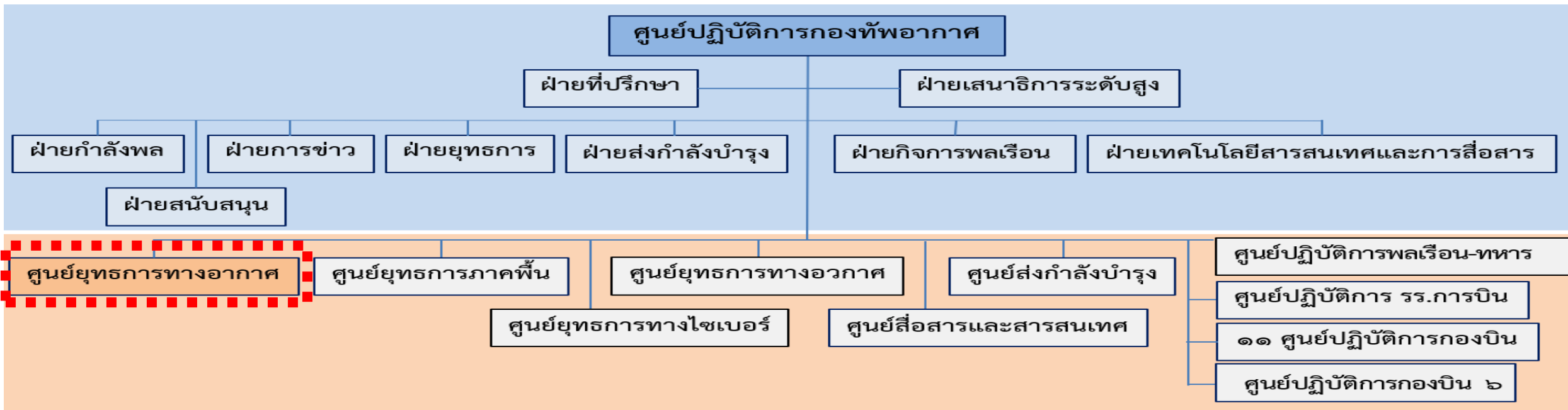


ศูนย์ยุทธการทางอากาศ /ภารกิจ

มีหน้าที่ วางแผน อำนวยการ ประสานงาน **สั่งการและควบคุมการใช้กำลังทางอากาศ ทางอวกาศ และทางไซเบอร์** ในการป้องกันทางอากาศ การปฏิบัติทางอากาศทั้งปวงให้เป็นไปตามนโยบาย และคำสั่งของผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอากาศ

มีผู้บัญชาการศูนย์ยุทธการทางอากาศเป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

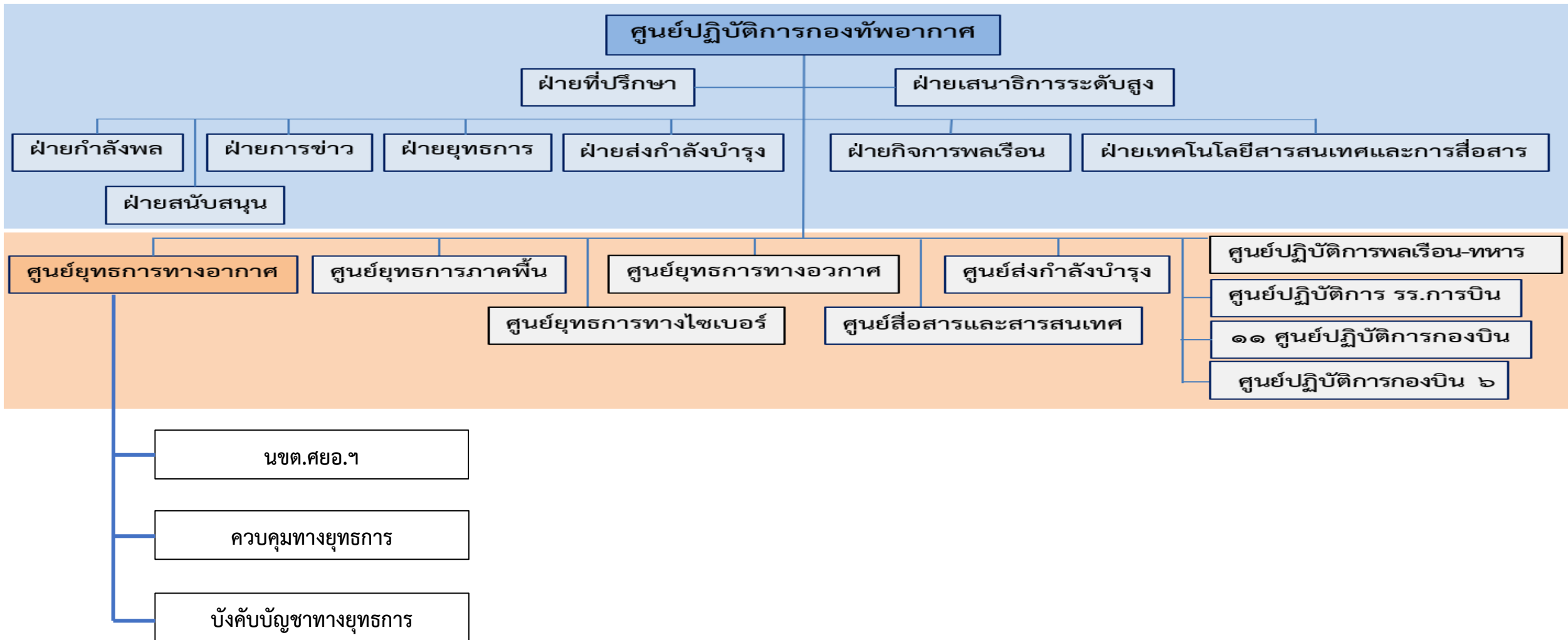
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



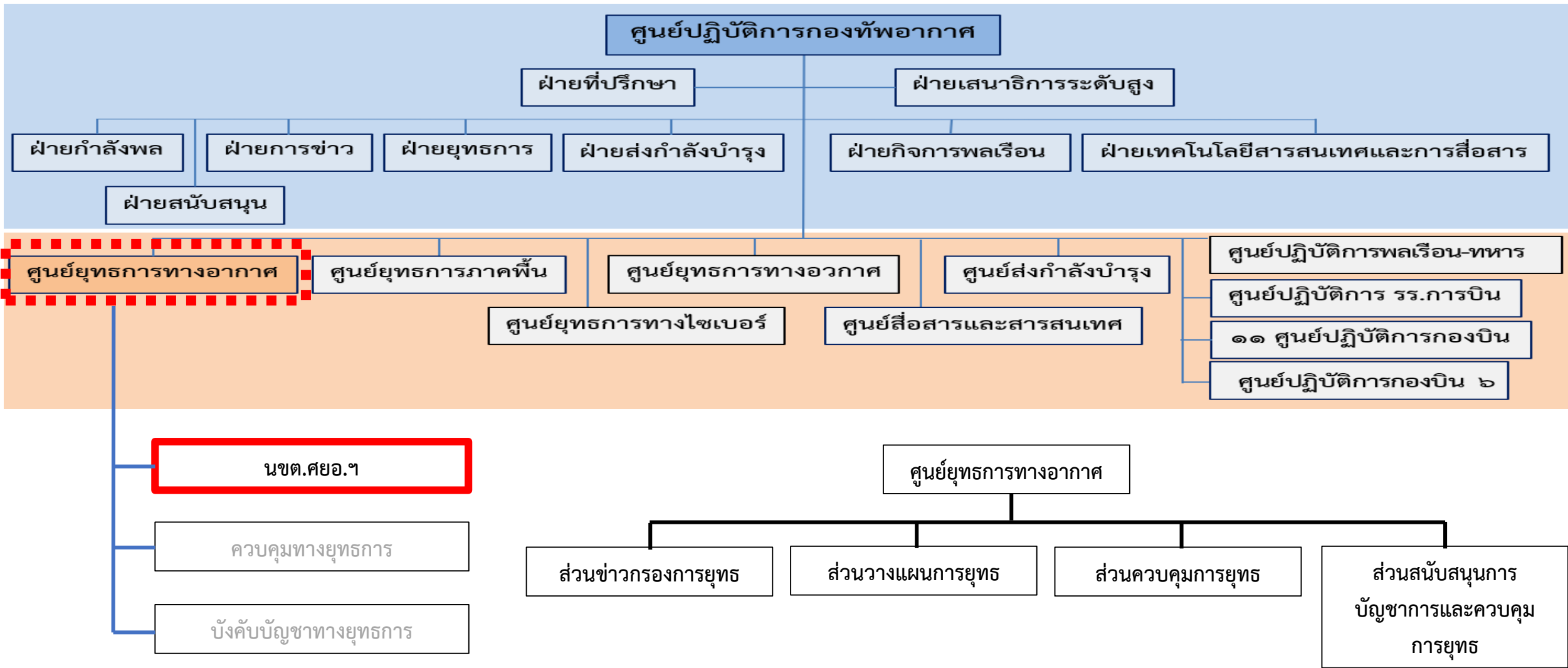
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ / พันธกิจตามแผนเฉลิมอากาศ

- วางแผน อำนวยการ ประสานงาน สั่งการ และควบคุมการปฏิบัติการทางอากาศ การป้องกันทางอากาศ
- สั่งการเคลื่อนย้ายอากาศยานของหน่วยบินตามแผนนี้จากฐานบินหนึ่งไปยังฐานบินหนึ่งได้เป็นการชั่วคราวตามความจำเป็น และรายงาน ผบ.ศปก.ทอ.(ผ่าน ศปก.ทอ.) ทราบในโอกาสแรก ที่กระทำได้
- สนับสนุนการปฏิบัติการทางอากาศทั้งปวงด้วยการควบคุมการบิน
- ประสานและเชื่อมต่อระบบป้องกันทางอากาศ รวมถึงแจ้งเตือนการเข้ามาของอากาศยานฝ่ายตรงข้ามไปยังหน่วยอาวุธต่อสู้อากาศยานของ ทอ., ทบ., ทร.และพลเรือน
- กำหนดระดับการเตรียมพร้อมป้องกันทางอากาศ (DEFCON) และการแจ้งเตือนทางอากาศ (Air Defence Warning)
- จัด จนท.ร่วมในชุดวางแผนร่วม ทอ.เมื่อได้รับการประสานจาก ศปก.ทอ.
- ดำรงการติดต่อสื่อสารกับ ศปก.ทอ.และ นกข.

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

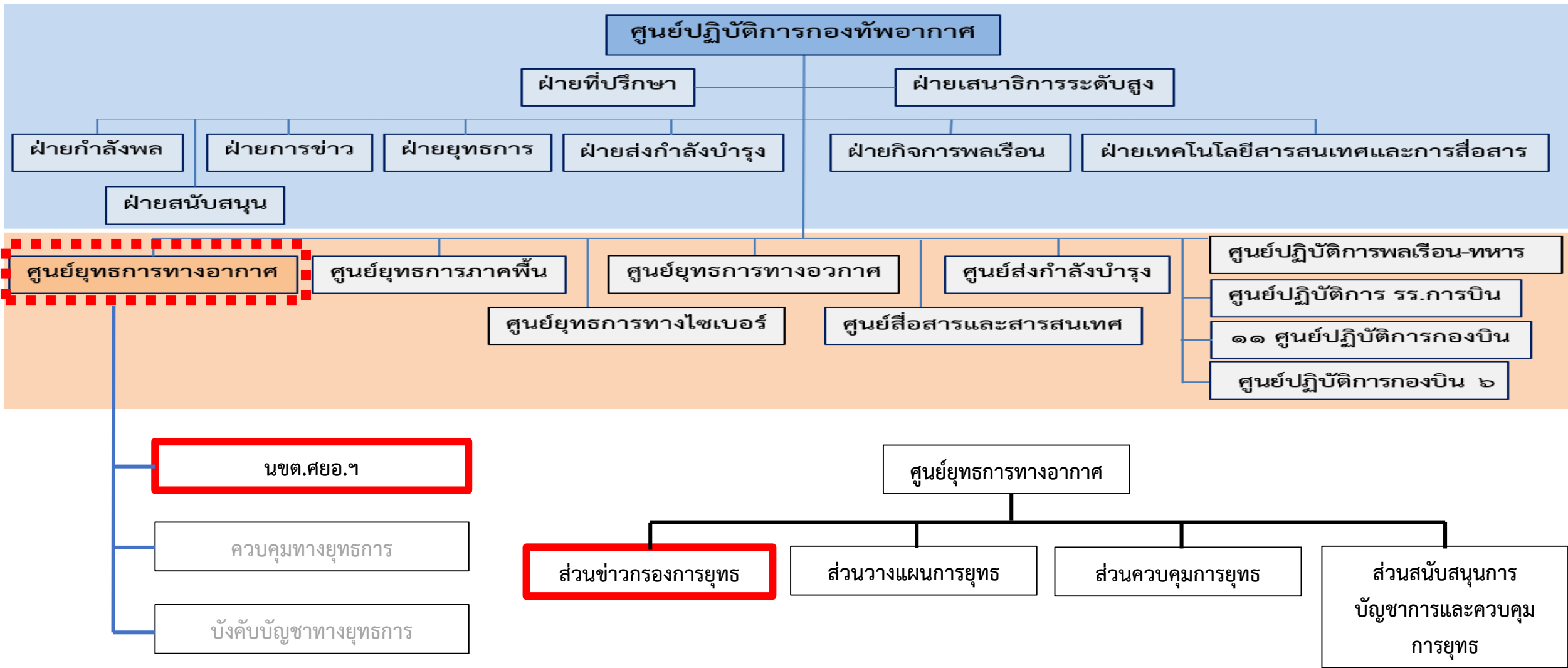


ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



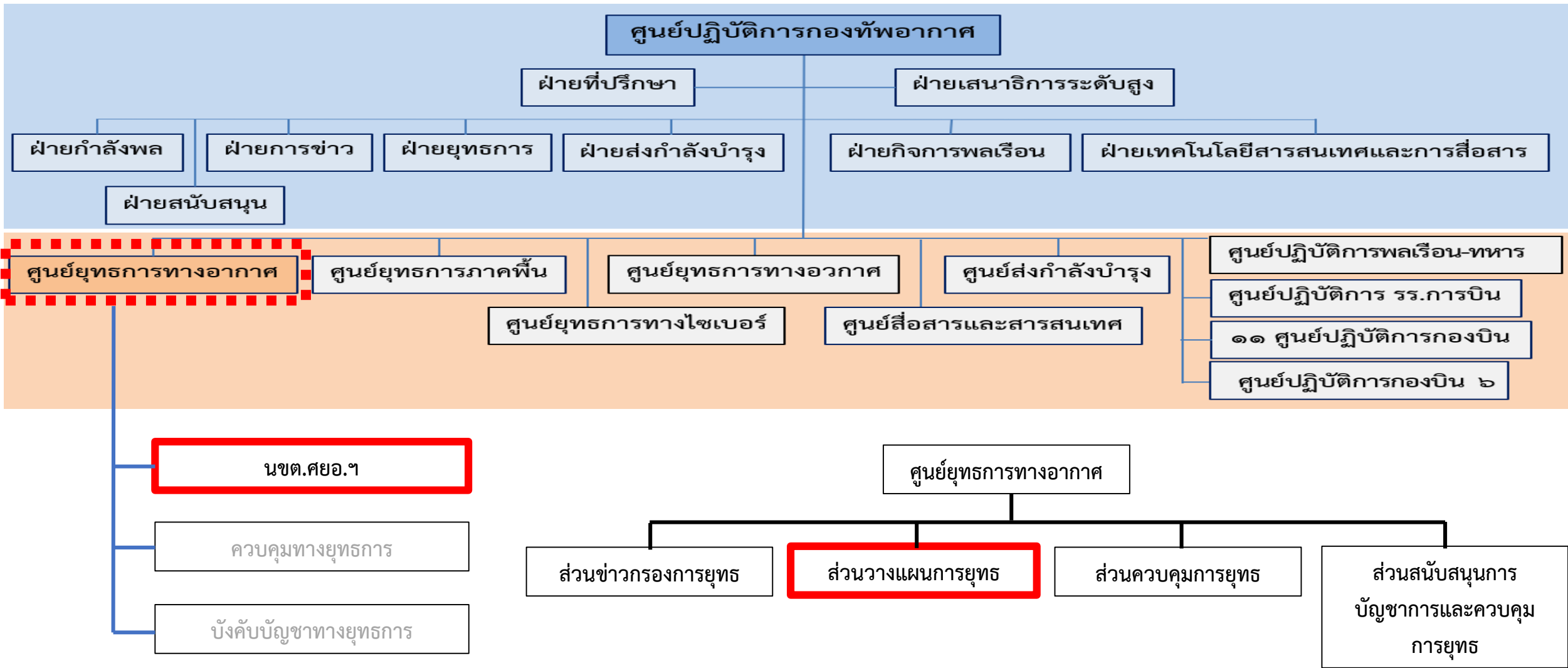
อฉก.ของ จนท.ทอ.ที่ออกปฏิบัติราชการตามแผนเพื่อความมั่นคงของประเทศ

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



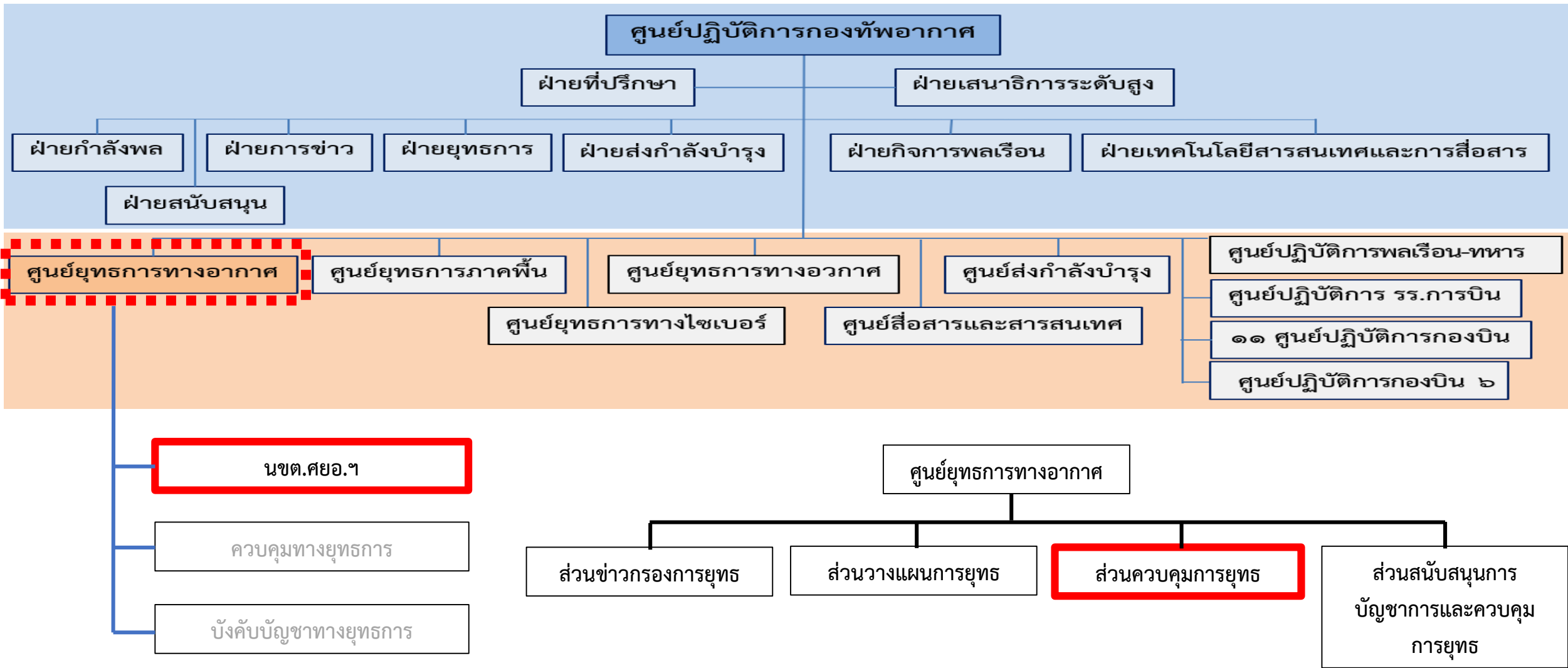
มีหน้าที่วางแผน อำนาจการ ประสานงาน ควบคุม และดำเนินการด้านการข่าวกรองการเฝ้าตรวจและลาดตระเวน การแปลความและวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบตรวจจับ การพัฒนาเป้าหมายและประเมินผล และการวิเคราะห์ข่าวอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติการ มีหัวหน้าส่วนข่าวกรองการยุทธ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



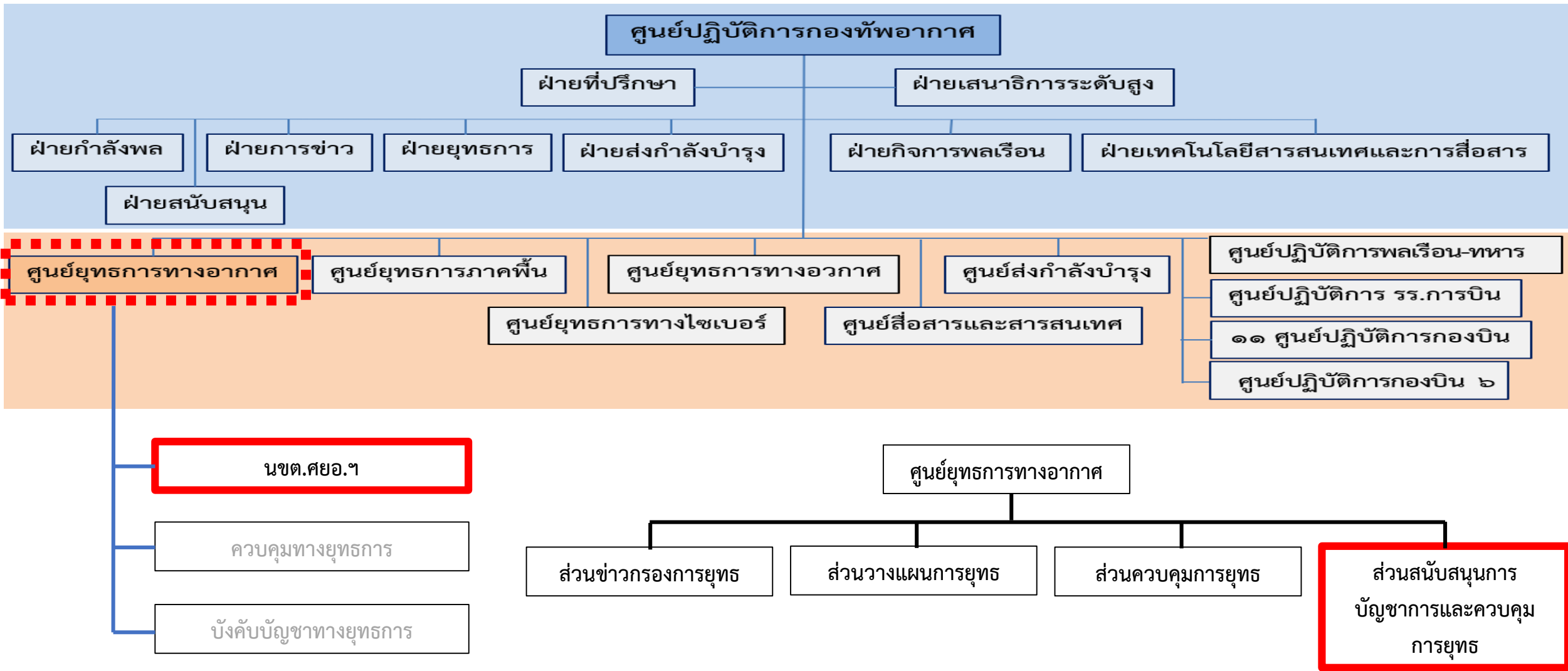
มีหน้าที่วางแผน อำนวยการ ประสานงาน ควบคุม และดำเนินการวางแผนใช้กำลังทางอากาศทางอวกาศ ทางไซเบอร์ ทางภาคพื้น และการบัญชาการและควบคุม ในการปฏิบัติการทางอากาศและการป้องกันทางอากาศ รวมทั้งจัดหาสถานภาพการรบ คำสั่งยุทธการย่อยกฎการใช้กำลัง คำแนะนำการปฏิบัติการกิจ และสรุปผลการปฏิบัติ

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



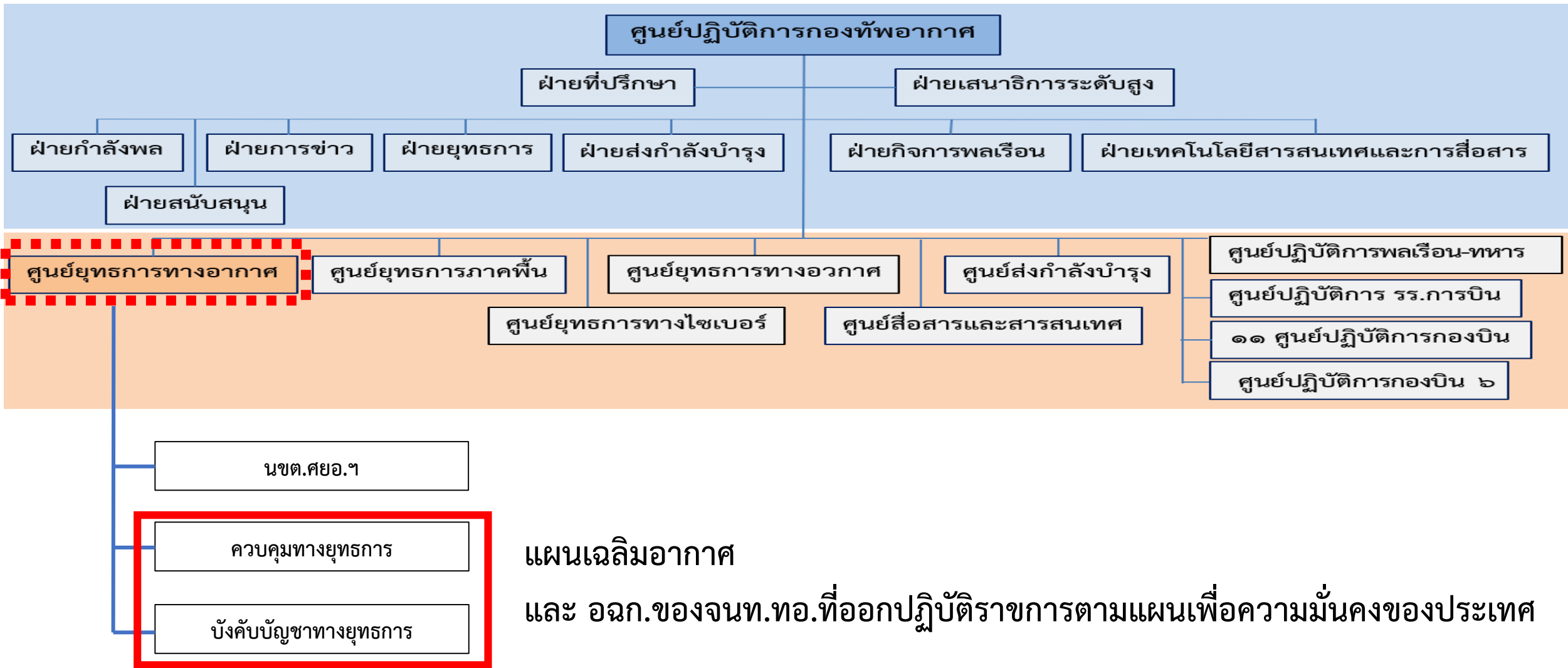
มีหน้าที่วางแผน อำนวยการ ประสานงาน ควบคุม และดำเนินการ การควบคุมการป้องกันทางอากาศ การปฏิบัติการทางอากาศ และประสานการป้องกันภัยทางอากาศในพื้นที่ความรับผิดชอบ มีหัวหน้าส่วนควบคุมการยุทธ เป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



มีหน้าที่วางแผน อำนาจการ ประสานงาน ควบคุม และดำเนินการสนับสนุนเกี่ยวกับระบบสนับสนุนการบัญชาการและควบคุมทางอากาศการปฏิบัติการสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางยุทธวิธี และการปฏิบัติการทางไซเบอร์ ให้แก่ศูนย์ยุทธการทางอากาศ มีหัวหน้าส่วนสนับสนุนการยุทธเป็นผู้บังคับบัญชารับผิดชอบ

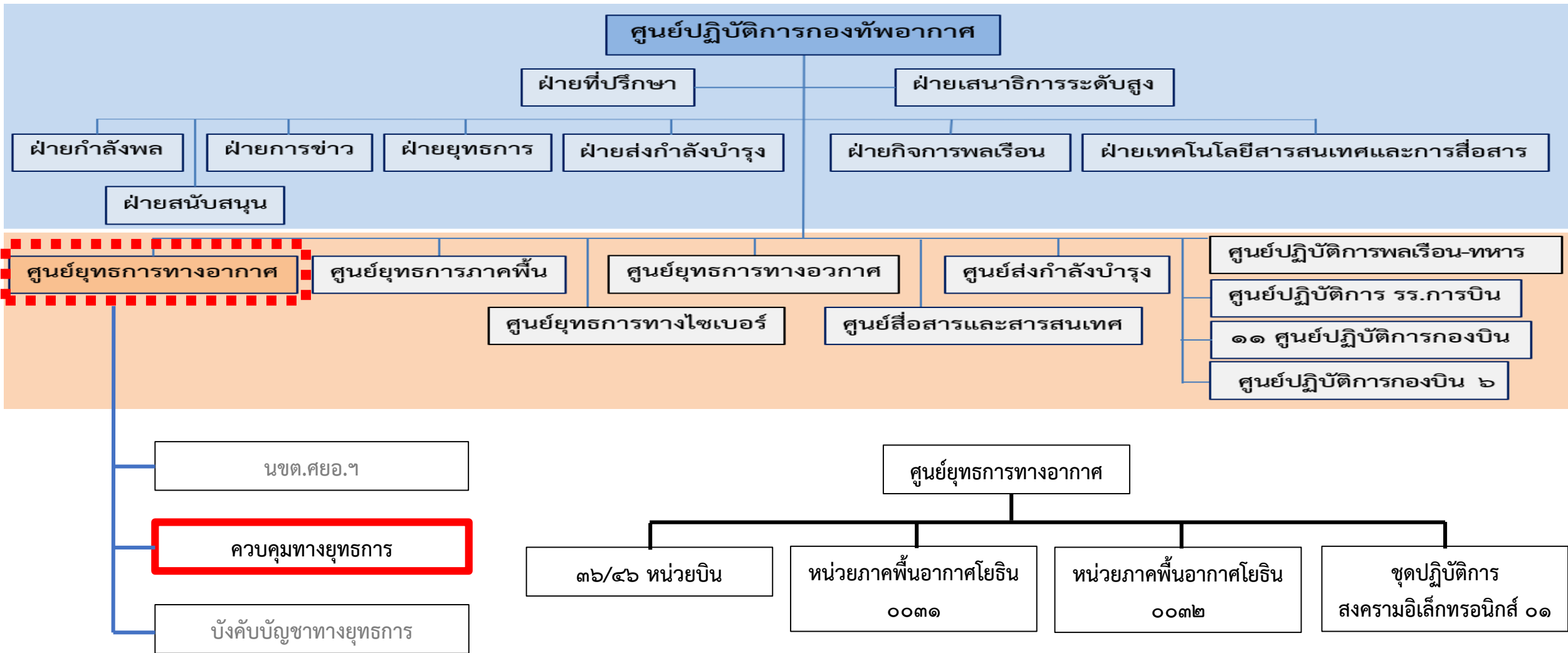
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



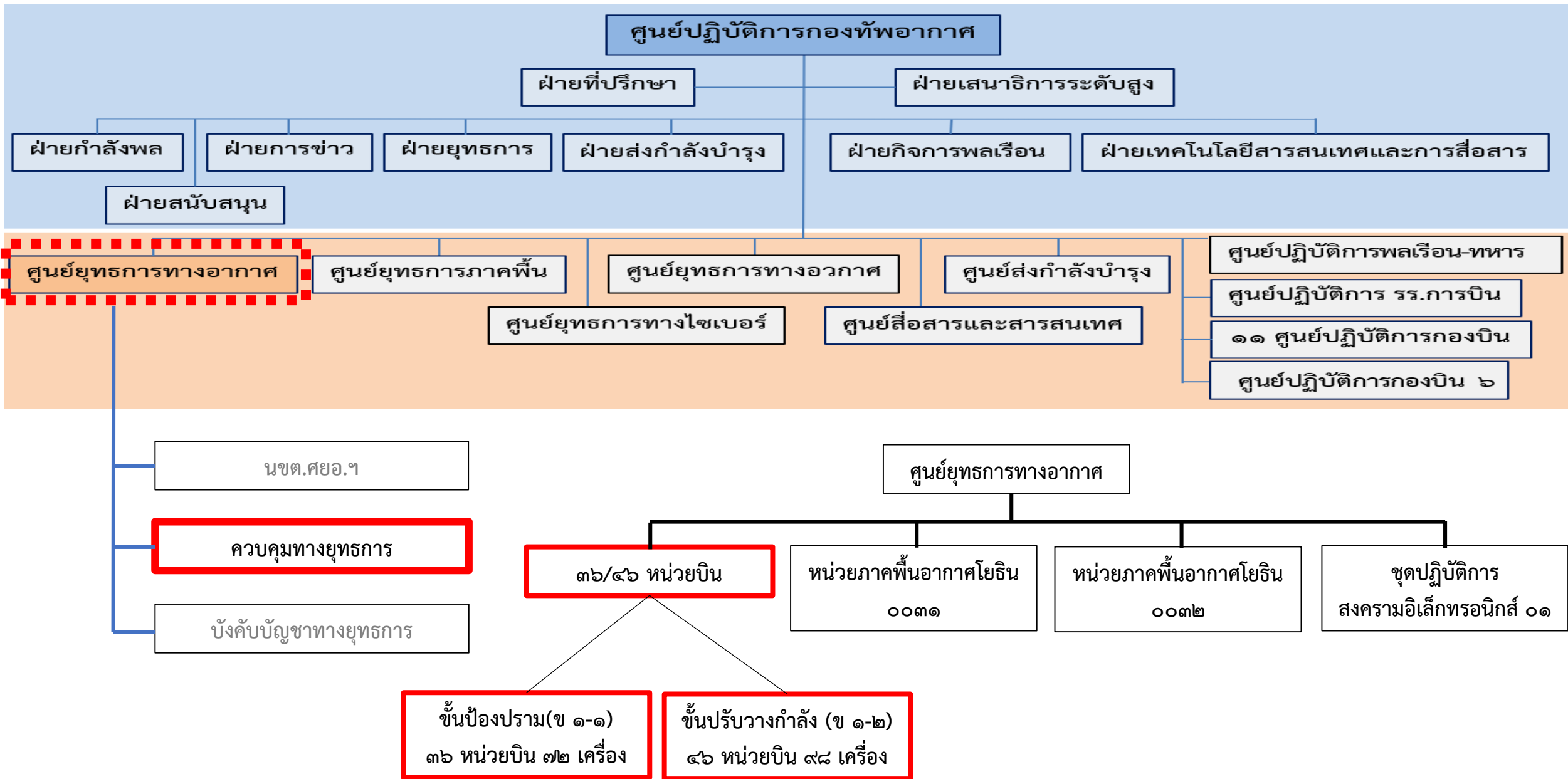
แผนเฉลิมอากาศ

และ อฉก.ของจนท.ทอ.ที่ออกปฏิบัติราชการตามแผนเพื่อความมั่นคงของประเทศ

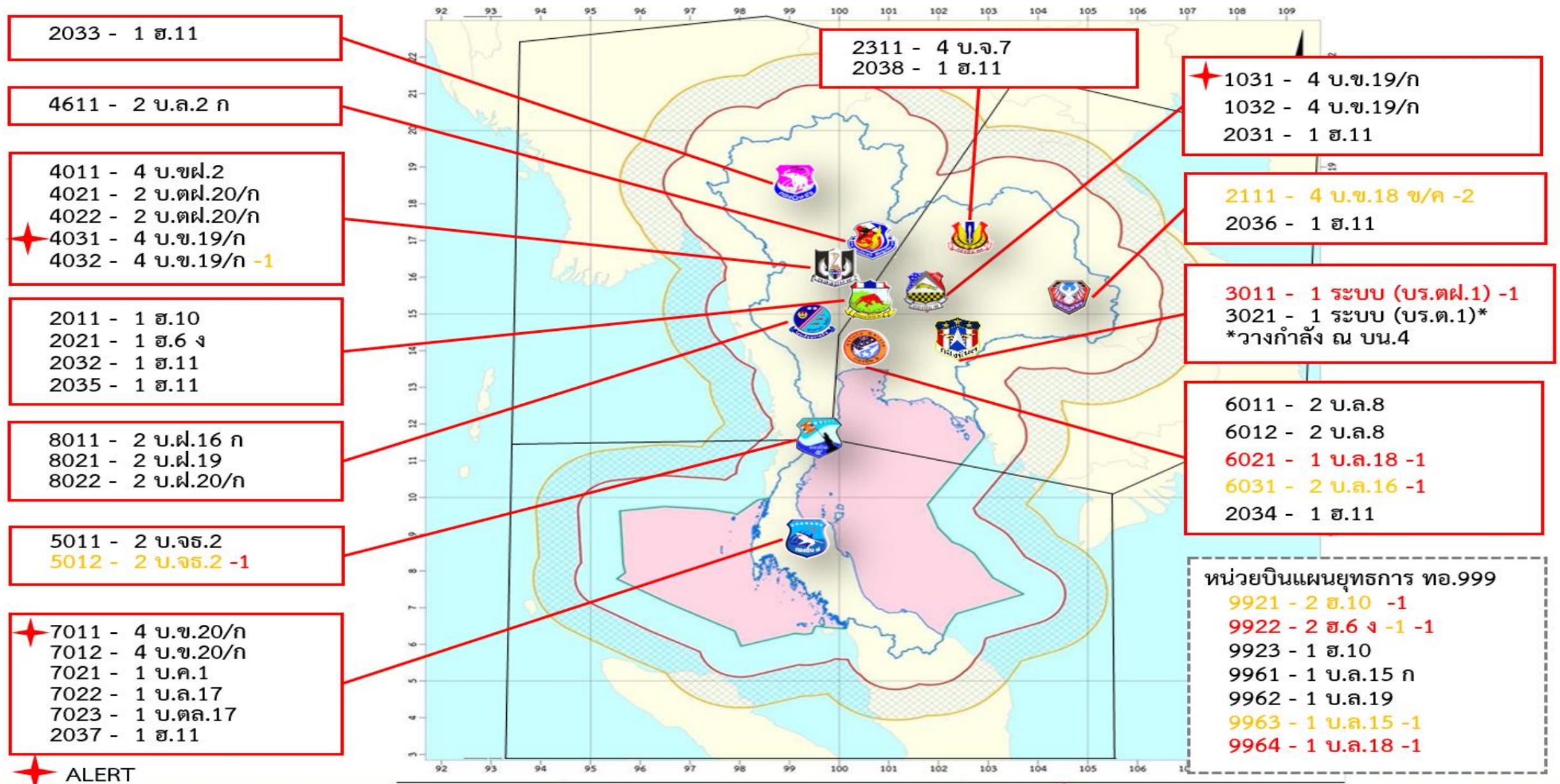
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

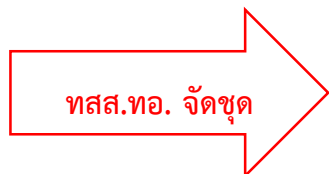
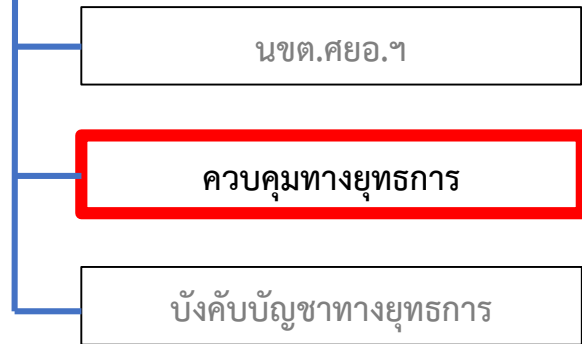
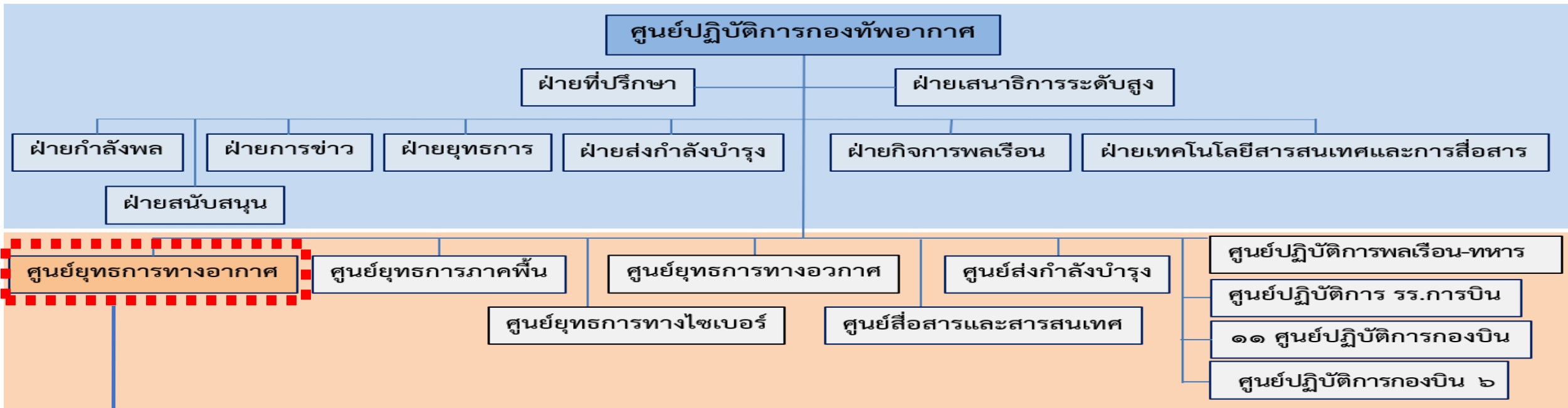


อัตราบรรจุแต่ละหน่วยบินตามแผนเฉลิมอากาศ ชั้นป้องกัน(ข ๑-๑) ๓๖ หน่วยบิน ๗๒ เครื่อง



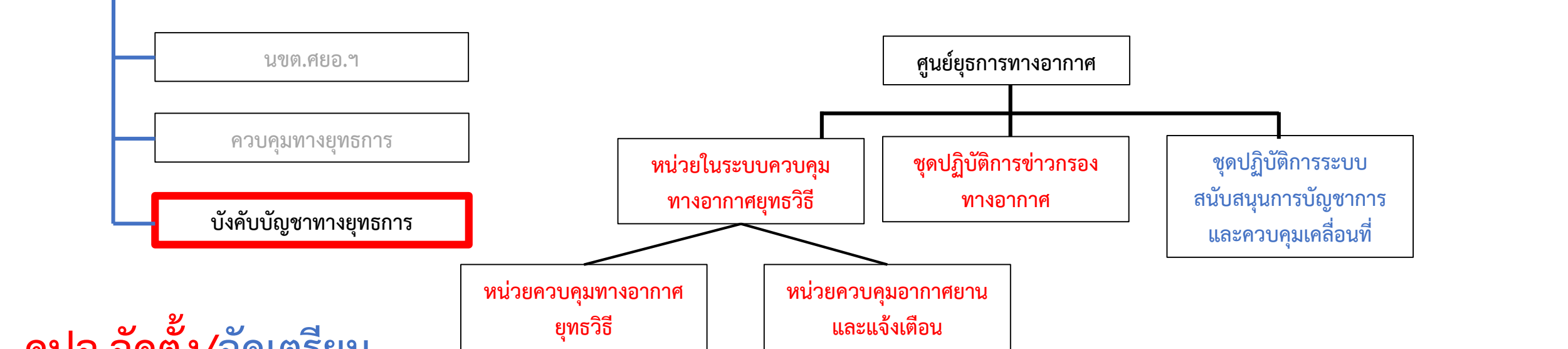
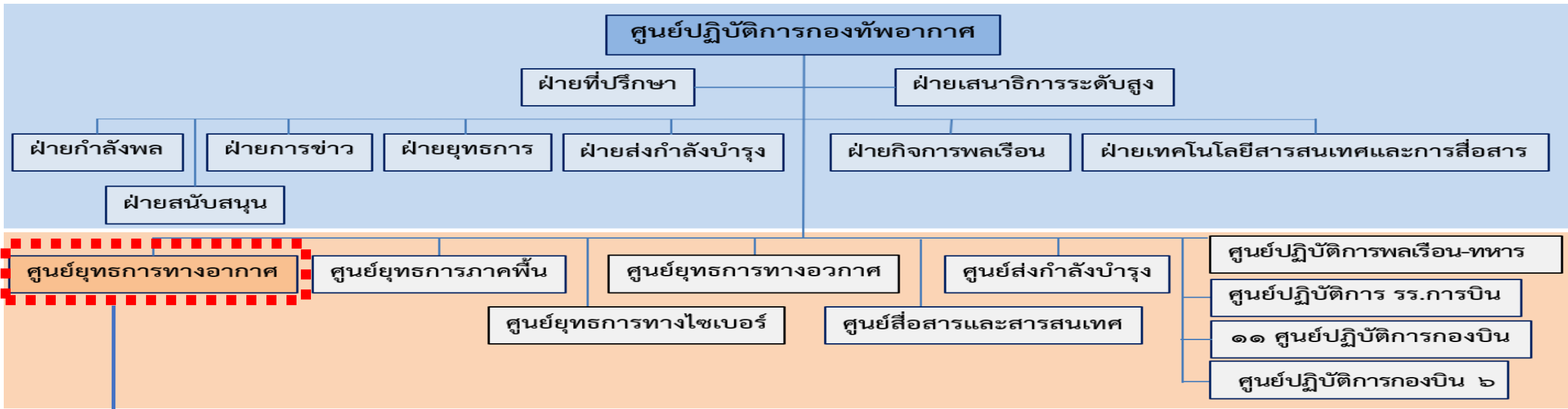
★ ALERT

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



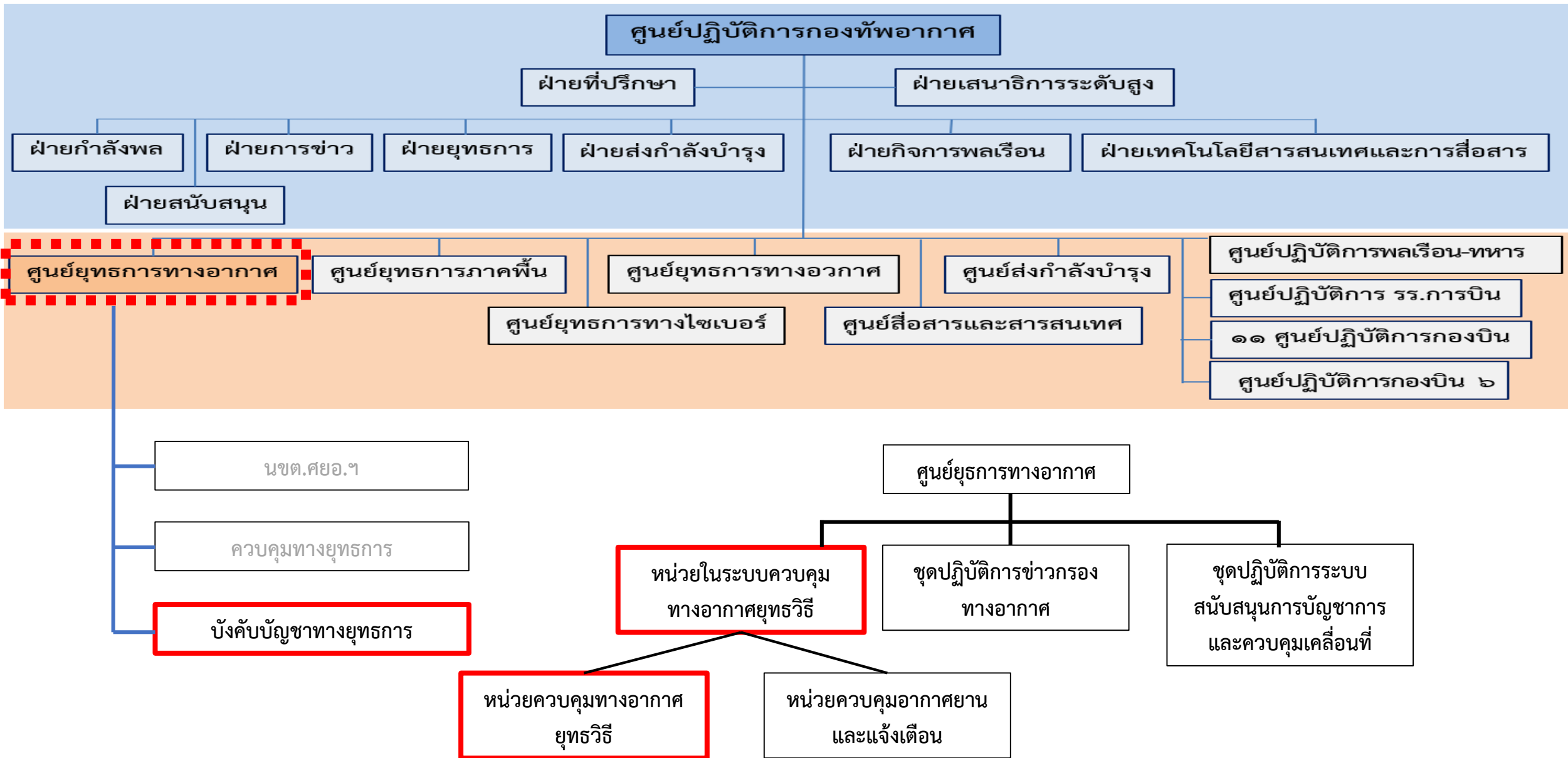
สามารถเคลื่อนย้ายไปวางกำลัง ร่วมกับหน่วยบิน ณ พื้นที่ปฏิบัติการ ภายใน ๔๘ ชม.หลังจากได้รับคำสั่ง

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



คปอ.จัดตั้ง/จัดเตรียม

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

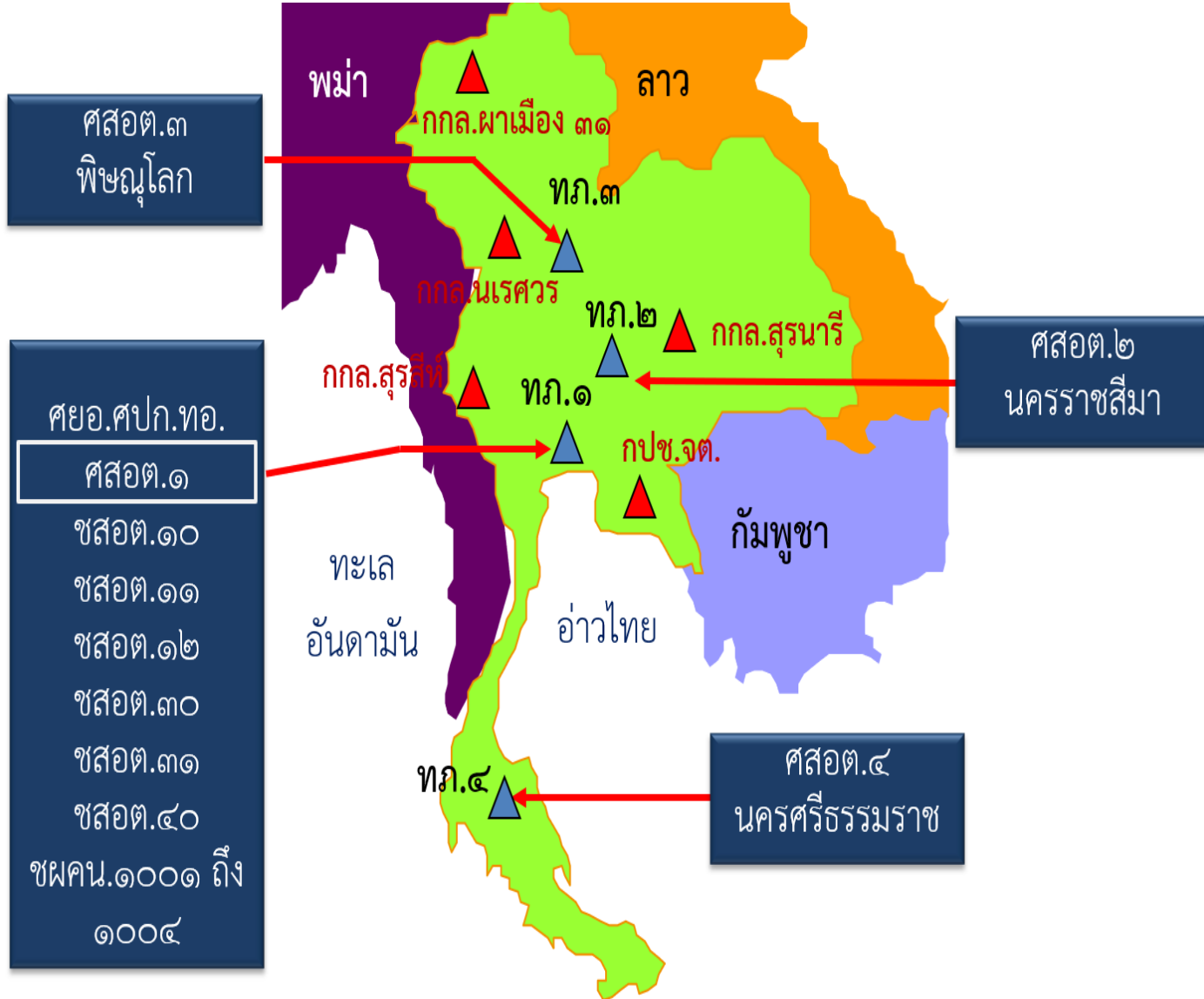


ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

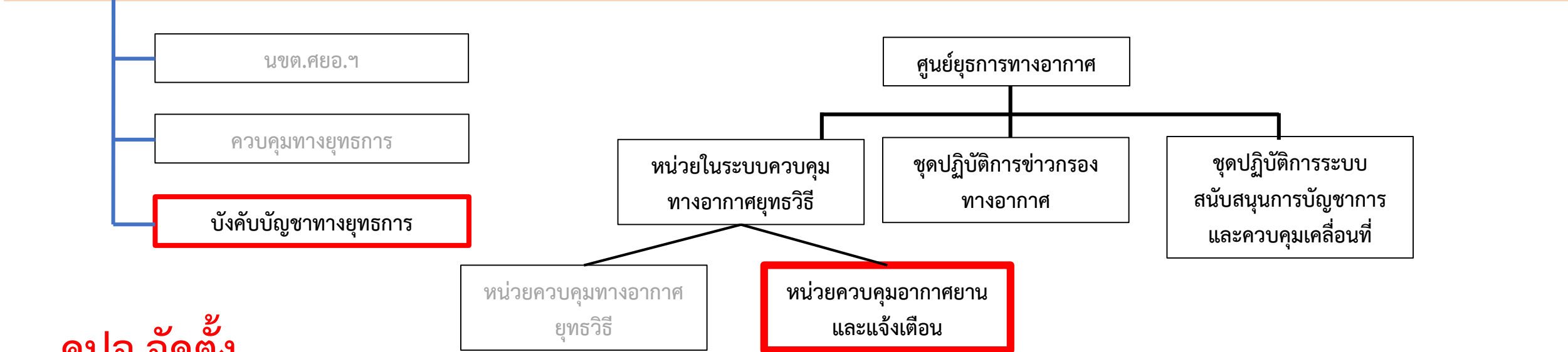
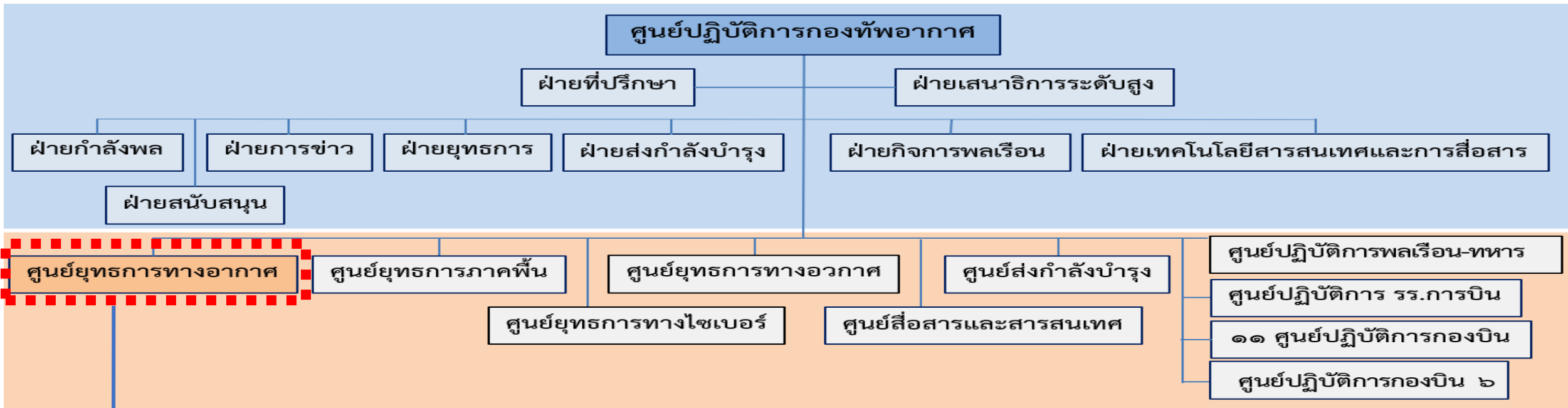
หน่วยควบคุมทางอากาศยุทธวิธี

ขอบเขตความรับผิดชอบและหน้าที่ที่สำคัญ

๑. ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาแก่ ผู้บังคับหน่วยกำลังภาคพื้น ผู้บังคับหน่วยกำลังทางเรือหรือผู้บัญชาการเหตุการณ์ที่ได้รับการแต่งตั้ง ในการใช้กำลังทางอากาศ
๒. ติดตามสถานการณ์ด้านการข่าวในพื้นที่รับผิดชอบอย่างใกล้ชิด และเสนอแนะหนทางปฏิบัติที่เหมาะสมให้หน่วยเหนือ และหน่วยเกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง
๓. ปฏิบัติการร่วมกับหน่วยกำลังภาคพื้น หน่วยกำลังทางเรือ หรือหน่วยปฏิบัติการกิจร่วมโดยมีการประสานงานและรับส่งข้อมูลข่าวสาร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในสถานการณ์และควบคุมการปฏิบัติการกิจร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความปลอดภัย
๔. พิจารณาและส่งคำขอการใช้กำลังทางอากาศถึงผู้มีอำนาจสั่งการใช้อากาศยาน
๕. ควบคุมการปฏิบัติทางอากาศต่อหน่วยบินที่ได้รับมอบในพื้นที่ปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติการทางอากาศ
๖. ควบคุมและกำกับดูแลการปฏิบัติงานของหน่วยควบคุมทางอากาศยุทธวิธี และชุดปฏิบัติการที่ได้รับมอบให้ขึ้นการบังคับบัญชา
๗. ตารางการติดต่อสื่อสารกับหน่วยในระบบควบคุมทางอากาศยุทธวิธีไว้ตลอดเวลา
๘. เตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการกิจ และสามารถเคลื่อนย้ายติดตามที่บังคับการยุทธวิธีได้ทันทีเมื่อได้รับคำสั่ง



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



คปอ.จัดตั้ง

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

หน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน

เพื่อการป้องกันทางอากาศ

ศคปอ.ดอนเมือง

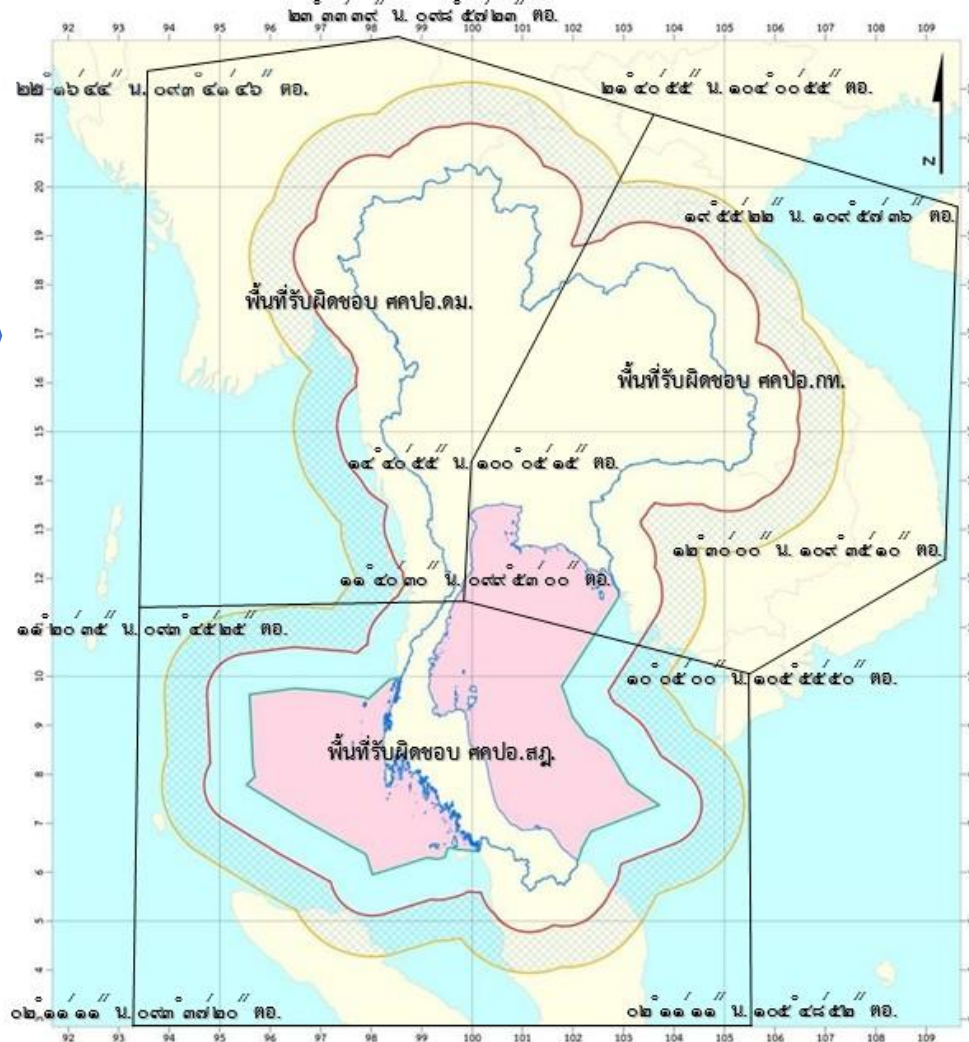
- สร.ดอยอินทนนท์ (จว.เชียงใหม่)
- สร.ภูหมั่นขาว (จว.เลย)
- สร.กาญจนบุรี (จว.กาญจนบุรี)

ศคปอ.สุราษฎร์ธานี

- สร.สมุย (จว.สุราษฎร์ธานี)
- สร.หาดใหญ่ (จว.สงขลา)
- สร.ภูเก็ต (จว.ภูเก็ต)

ศคปอ.กรุงเทพฯ

- สร.เขาเขียว (จว.นครนายก)
- สร.เขาพนมรุ้ง (จว.บุรีรัมย์)
- สร.บ้านเพ (จว.ระยอง)
- สร.ภูเขี้ยว (จว.สกลนคร)
- สร.ภูสิงห์ (จว.อำนาจเจริญ)
- ***สร.เขาจวน (จว.สระแก้ว)



หมายเหตุ

สร.เคลื่อนที่ประจำที่ตั้งปกติ และพร้อมเคลื่อนย้ายไปปฏิบัติการกิจควบคุมอากาศยานในพื้นที่การรบ เมื่อได้รับคำสั่ง

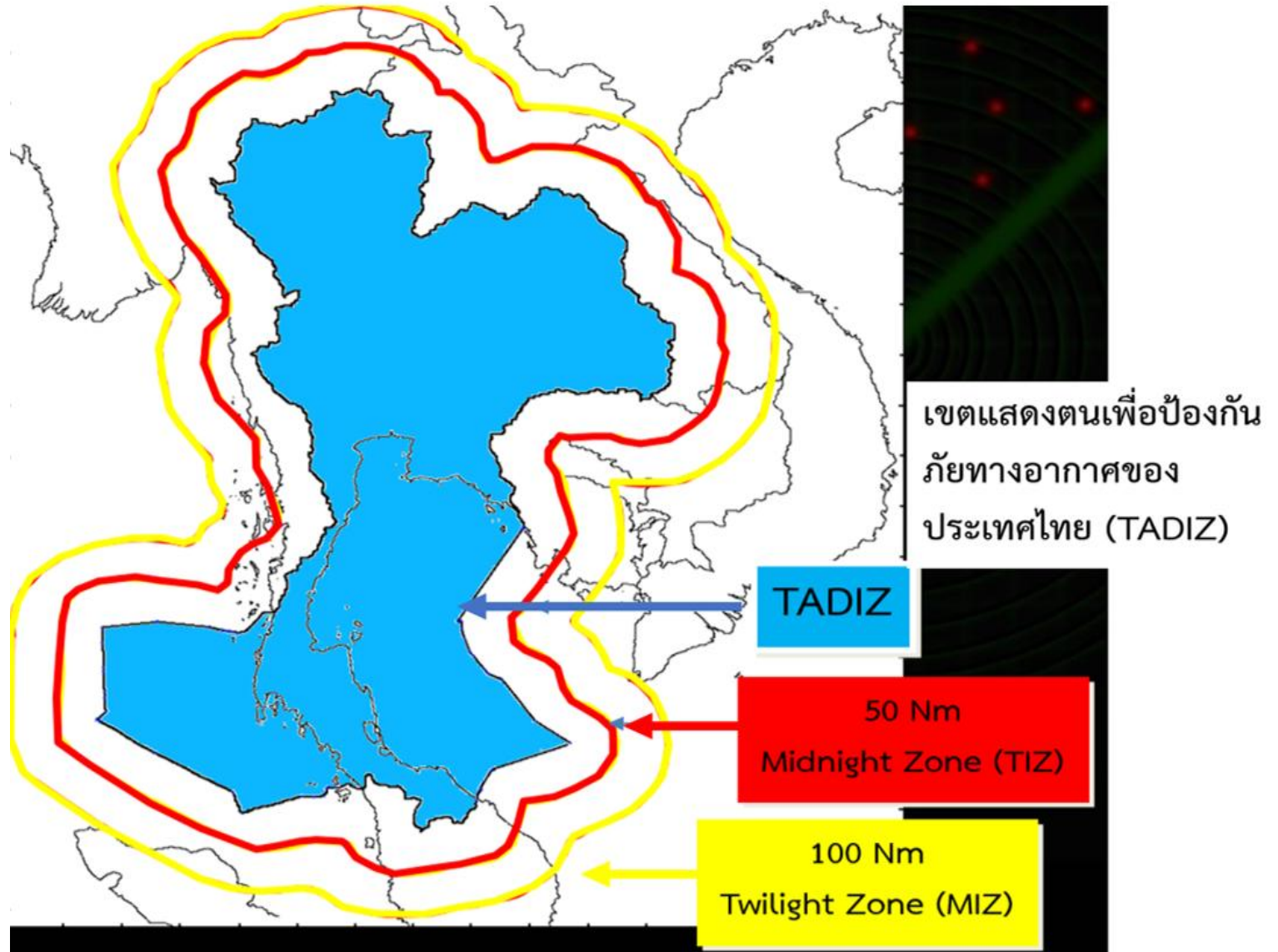
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

หน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน

เขตพิสูจน์ฝ่ายล่วงหน้า
เพื่อการป้องกันทางอากาศ

**Thailand Air
Defense
Identification Zone:**

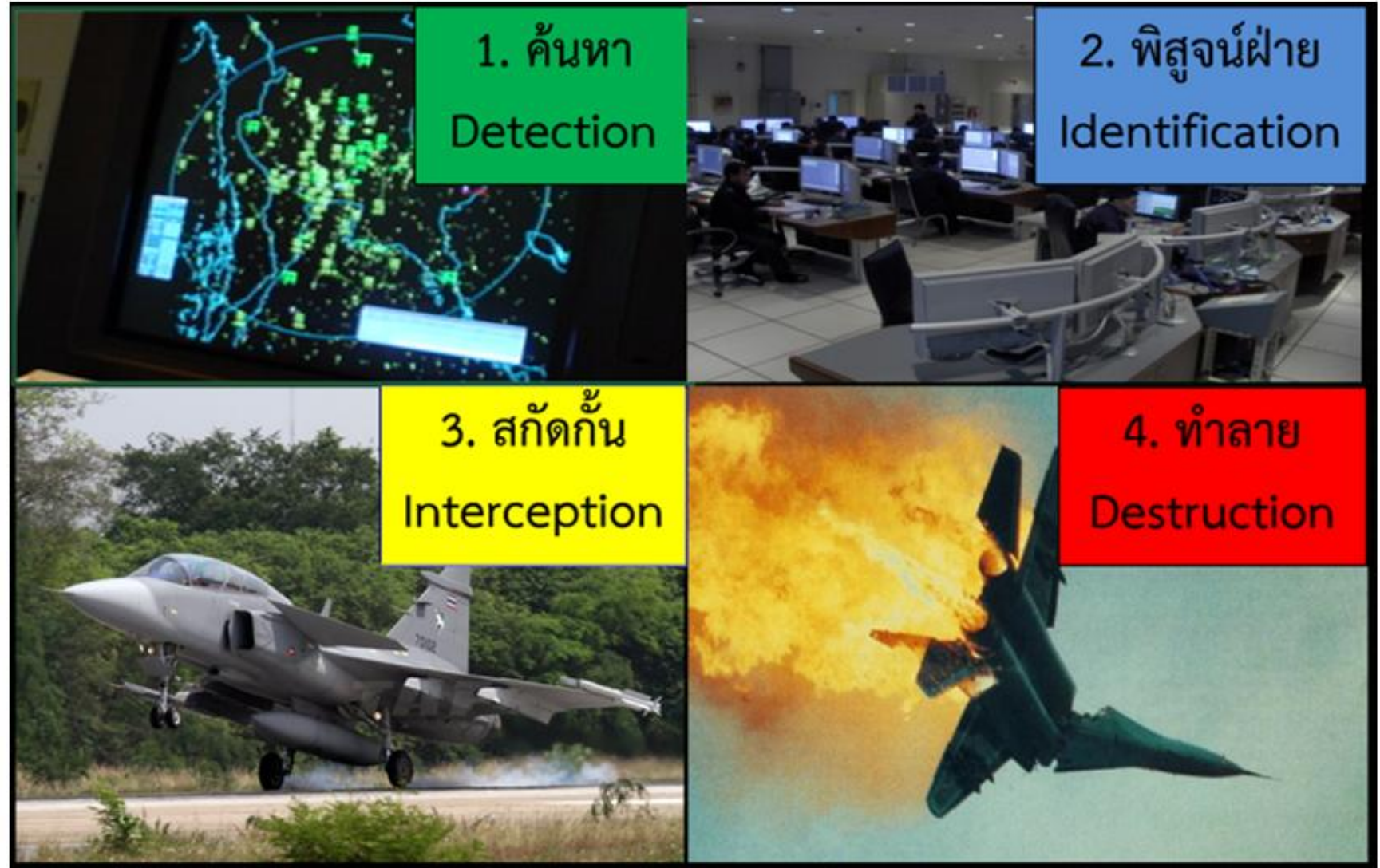
TADIZ



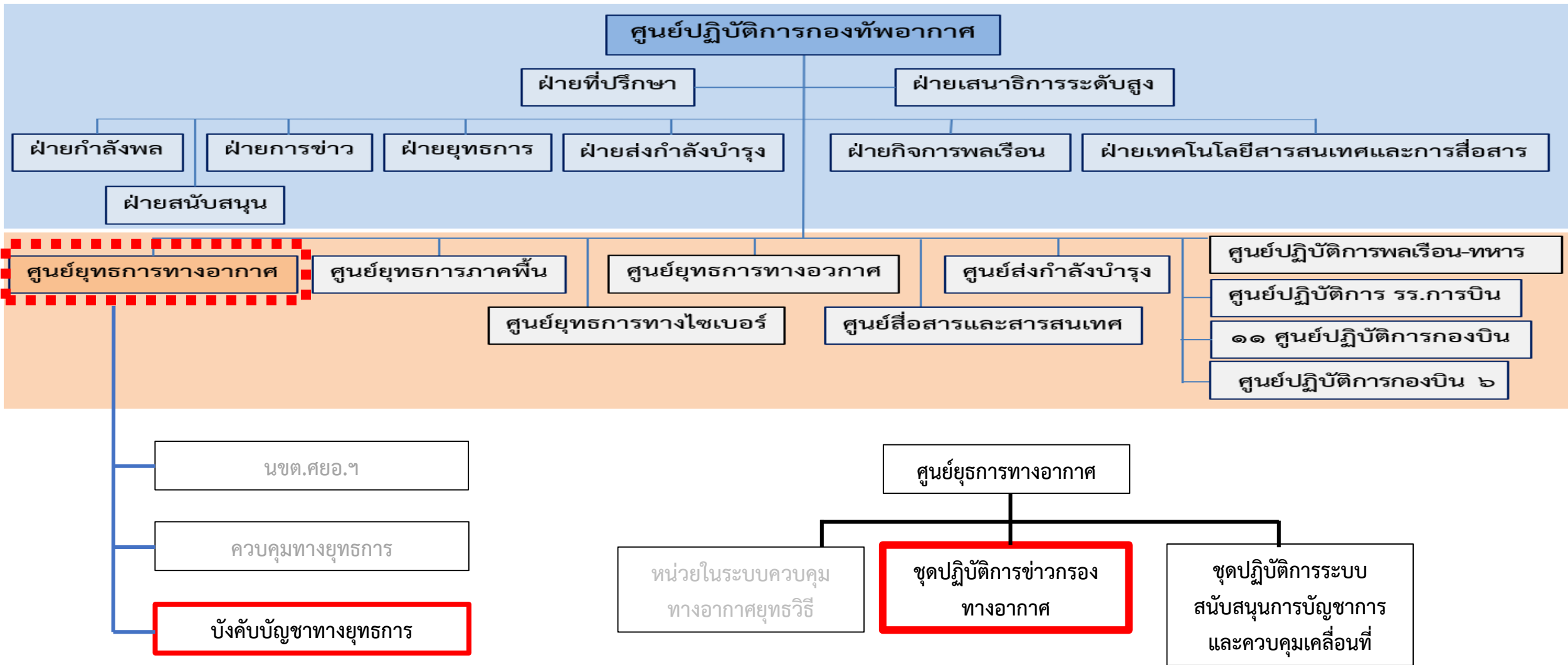
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

หน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน

พันธกิจการป้องกันทางอากาศ



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

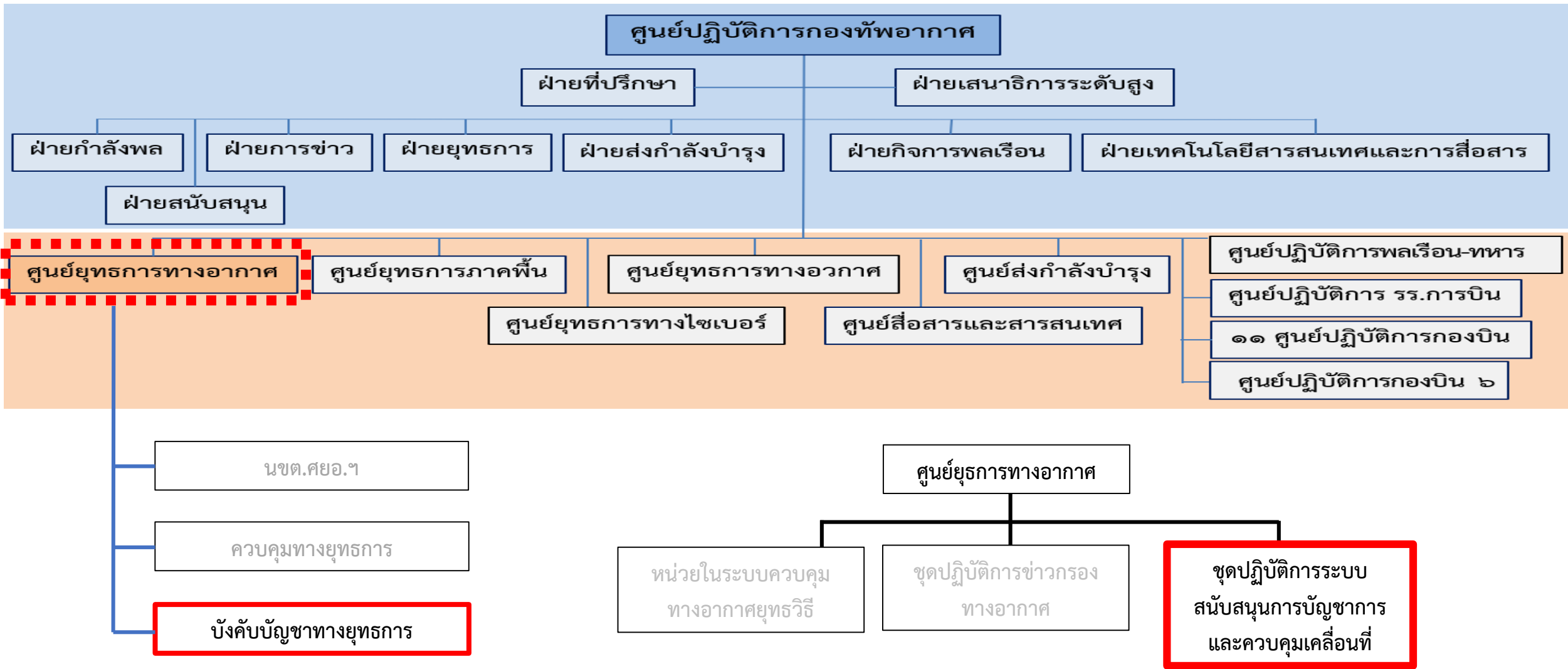


คปอ.จัดตั้ง

ประจำที่ตั้งปกติ

ประกอบด้วย จนท.พร้อมอุปกรณ์ ปฏิบัติการร่วมกับหน่วยบินลาดตระเวนถ่ายภาพทางอากาศ

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)



คปอ.จัดเตรียม

จัดเตรียมชุดปฏิบัติการระบบสนับสนุนการบัญชาการและควบคุมเคลื่อนที่ (C2 Support System mobile) (ชป.สบค.คท.) ประกอบด้วย จนท.พร้อมอุปกรณ์ ประจำที่ตั้งปกติ พร้อมเคลื่อนย้ายไปปฏิบัติการกิจสนับสนุนการบัญชาการและควบคุมในพื้นที่ปฏิบัติการทางอากาศ



หัวข้อการบรรยาย

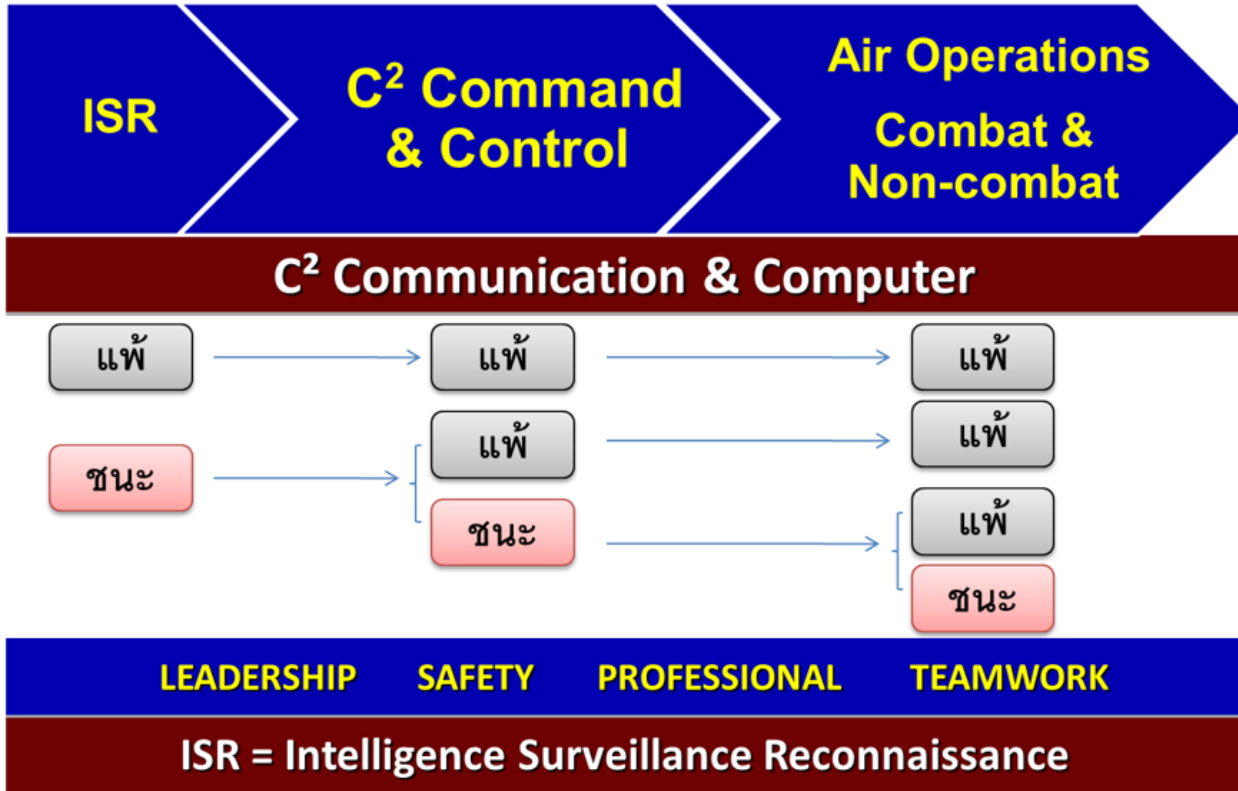
๑. กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (AOCC : คปอ.)
และศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC : ศยอ.ศปก.ทอ.)
๒. วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ
(วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

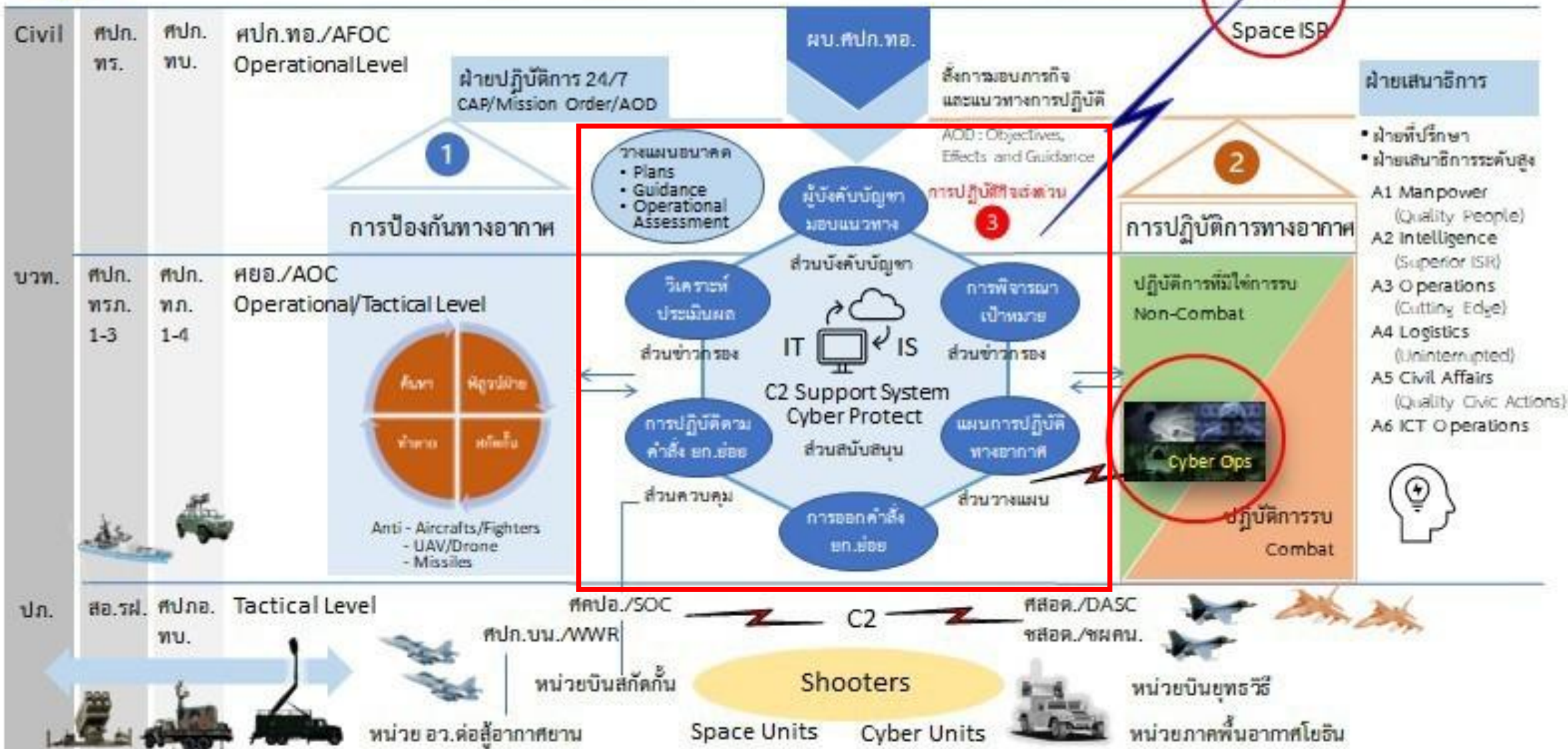
AIR POWER : ANY THREAT ANYWHERE COMBAT, NON - COMBAT

Theme & Matrix of Air Warfare





ระบบงานการใช้กำลังกองทัพอากาศ (NCO → MDO)



ลับมาก

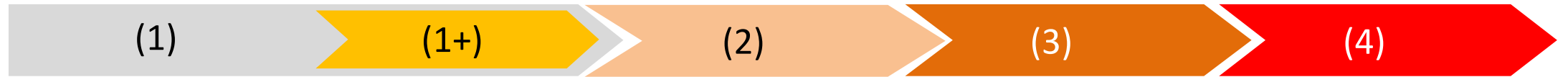
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



Active

Stand by

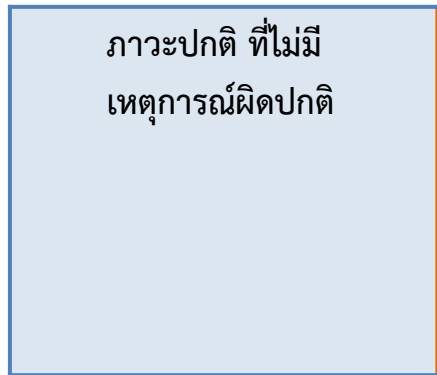
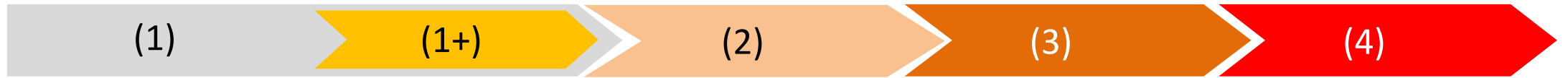
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



- Active
- Stand by



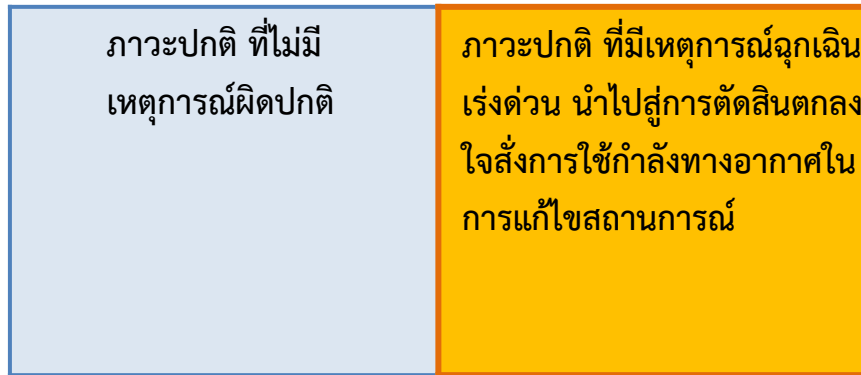
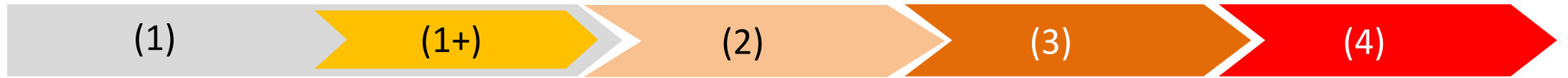
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



Active
Stand by



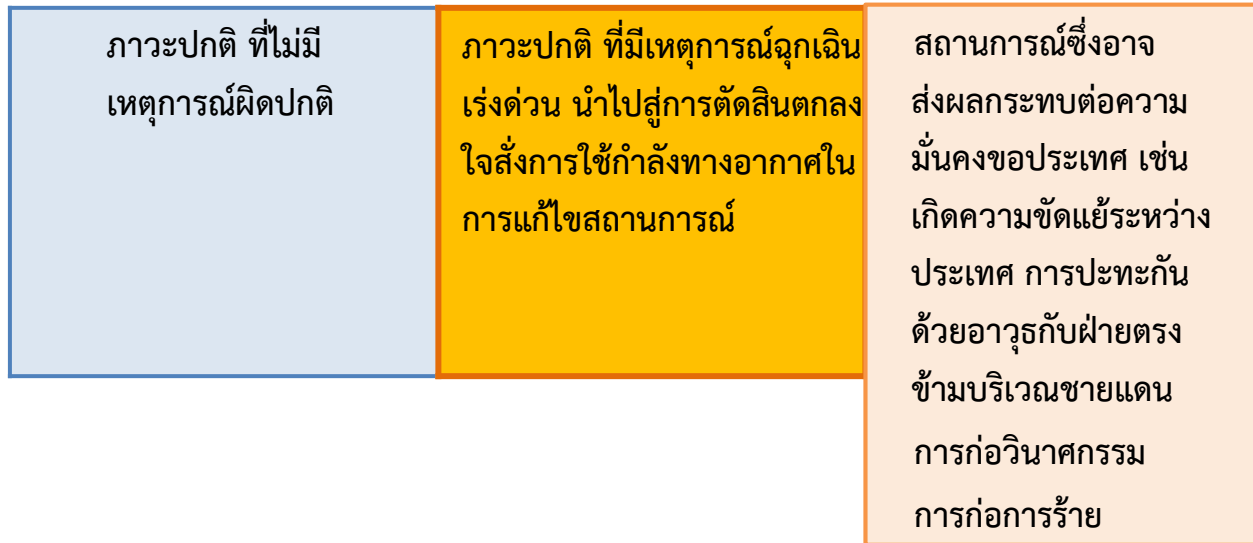
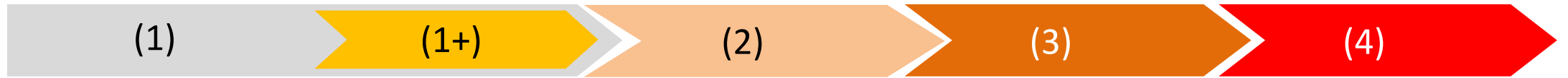
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



Active
Stand by



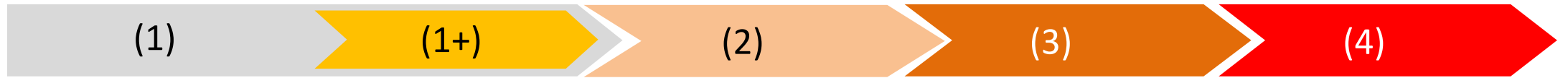
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



ภาวะปกติ ที่ไม่มี เหตุการณ์ผิดปกติ	ภาวะปกติ ที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เร่งด่วน นำไปสู่การตัดสินใจสั่งการ ใช้กำลังทางอากาศใน การแก้ไขสถานการณ์	สถานการณ์ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบต่อความ มั่นคงของประเทศ เช่น เกิดความขัดแย้งระหว่าง ประเทศ การปะทะกัน ด้วยอาวุธกับฝ่ายตรง ข้ามบริเวณชายแดน การก่อวินาศกรรม การก่อการร้าย	สถานการณ์ซึ่งเป็นภัยต่อความ มั่นคง ของประเทศ เกิดการสู้รบขนาด ใหญ่บริเวณแนวชายแดน หรือ สถานที่ซึ่งอาจทำให้ประเทศตก อยู่ในภาวะคับขัน
---------------------------------------	---	---	--

Active
Stand by



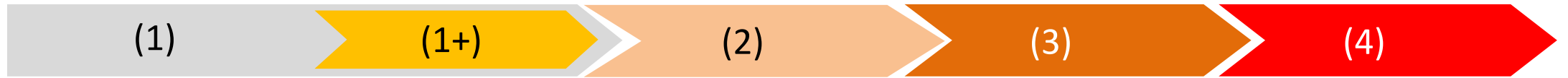
ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. -๐๑ -๐๑๓

การปฏิบัติการของ ศยอ.ฯ รองรับสถานการณ์

ห้วงเวลาของการปฏิบัติการ ๒๔ ชั่วโมง

ระดับ
สถานการณ์



<p>ภาวะปกติ ที่ไม่มี เหตุการณ์ผิดปกติ</p>	<p>ภาวะปกติ ที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เร่งด่วน นำไปสู่การตัดสินใจสั่งการ ใช้กำลังทางอากาศในการแก้ไขสถานการณ์</p>	<p>สถานการณ์ซึ่งอาจ ส่งผลกระทบต่อความ มั่นคงของประเทศ เช่น เกิดความขัดแย้งระหว่าง ประเทศ การปะทะกัน ด้วยอาวุธกับฝ่ายตรง ข้ามบริเวณชายแดน การก่อวินาศกรรม การก่อการร้าย</p>	<p>สถานการณ์ซึ่งเป็นภัยต่อความ มั่นคง ของประเทศ เกิดการสู้รบขนาด ใหญ่บริเวณแนวชายแดน หรือ สถานที่ซึ่งอาจทำให้ประเทศตก อยู่ในภาวะคับขัน</p>	<p>สถานการณ์ซึ่งเป็นภัย อย่างยิ่งต่อ ความมั่นคง ของประเทศ หรือ สถานการณ์เข้าสู่ภาวะ สงคราม</p>
---	--	--	--	--

Active
Stand by



ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

การบัญชาการและควบคุมของ ศยอ.๑ รองรับสถานการณ์



ATO Cycle

- (1) ผบช.มอบแนวทางการปฏิบัติ
- (2) การพิจารณาเป้าหมาย
- (3) แผนการปฏิบัติการทางอากาศ
- (4) การออกคำสั่ง ยก.ย่อย
- (5) การปฏิบัติตามคำสั่ง ยก.ย่อย
- (6) การวิเคราะห์ประเมินผล

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

แนวความคิดการบัญชาการและควบคุมการใช้อำลัทางอากาศ (C๒ CONOPs)

ระดับ/หน้าที่	โครงสร้างการจัด	ขอบเขตความรับผิดชอบ
ศปก.ทอ.(AFOC) วางแผน อำนวยการ ประสานงาน สั่งการ และ ควบคุมการใช้อำลัทางอากาศ และปฏิบัติ การกิจเร่งด่วน	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ศปก.ทอ.</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">(ฝ่ายที่ปรึกษา) (ฝภพ.) (ฝขว.) (ฝยก.)</div> <div style="text-align: center;">(ฝ่ายเสนาธิการระดับสูง) (ฝกบ.) (ฝกร.) (ฝทสส.) (ฝนน.)</div> </div> </div>	รบป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. – 04-008 เรื่อง การกำหนดพื้นที่และความรับผิดชอบในการ ป้องกันทางอากาศ
ศยอ.ศปก.ทอ.(AOC) วางแผน อำนวยการ ประสานงาน สั่งการ และ ควบคุมการใช้อำลัทางอากาศ ในการป้องกัน ทางอากาศ การปฏิบัติการทางอากาศทั้งปวง	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ศยอ.ศปก.ทอ.</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">(สขย.)</div> <div style="text-align: center;">(สผย.)</div> <div style="text-align: center;">(สคย.)</div> <div style="text-align: center;">(สนย.)</div> <div style="text-align: center;">(ศคว.)</div> </div> </div>	
หน่วยรอง ศยอ.ศปก.ทอ.(Sub AOC) วางแผน อำนวยการ ประสานงาน สั่งการ และ ควบคุมการใช้อำลัทางอากาศในการปฏิบัติการ ทางอากาศทั้งปวงในพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้ง กำกับดูแลการใช้ระบบบัญชาการและควบคุม การรบทางอากาศ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ศคปอ.กท.</div> <div style="font-size: 0.8em;">สร.เขาเขี้ยว สร.เขาพนมรุ้ง สร.บ้านเพ สร.ภูเขี้ยว สร.ภูสิงห์</div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ศคปอ.ดม.</div> <div style="font-size: 0.8em;">สร.ดอยอินทนนท์ สร.ภูหมื่นขาว สร.กาญจนบุรี</div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ศคปอ.สฎ.</div> <div style="font-size: 0.8em;">สร.สมุย สร.หาดใหญ่ สร.ภูเก็ต</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ศสอต.1-4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ชสอต.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ขผคน.</div> </div>	
หน่วยสั่งการและควบคุมในพื้นที่ปฏิบัติการ “ชุดสั่งการและควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ เคลื่อนที่” เพื่อการปฏิบัติการสั่งการและควบคุม การปฏิบัติทางอากาศในพื้นที่ปฏิบัติการ	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">ชุดสั่งการและควบคุมการปฏิบัติทางอากาศเคลื่อนที่ (C2 Mobile)</div> Size S (ชสอต.+ชุดควบคุมห้วงอากาศ) Size M (ชสอต.+ชุดควบคุมห้วงอากาศ)+ACCS+Display+ICSS Size L (ชสอต.+ชุดควบคุมห้วงอากาศ+ACCS+Display+ICSS)+G180/AEW Size XL (ชสอต.+ชุดควบคุมห้วงอากาศ+ACCS+Display+ICSS+G180/AEW)+TRML	

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

การใช้กำลังทางอากาศ สถานการณ์ระดับ ๑ และ ๑+

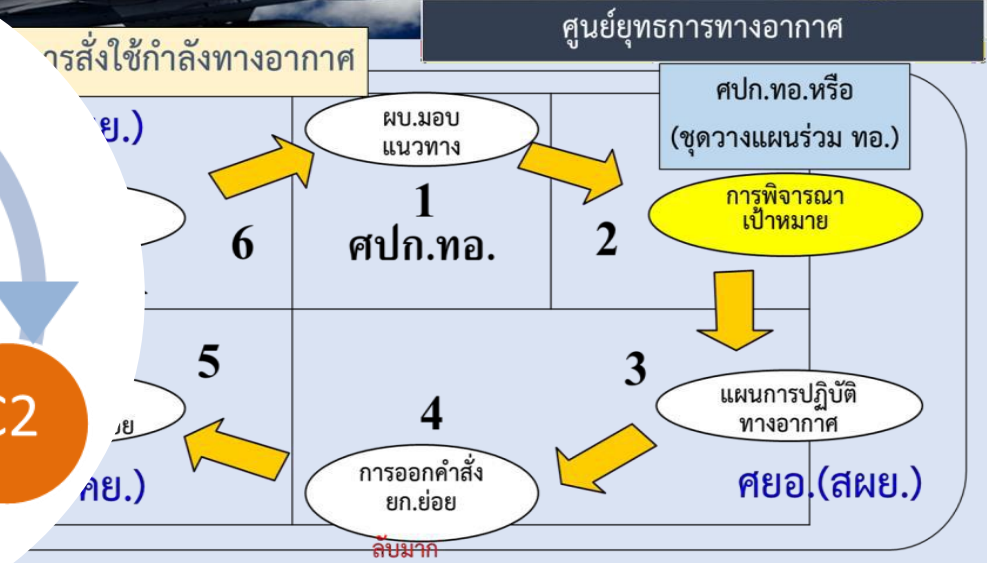
Air Defense

Air Operations

ลับมาก พันธกิจการป้องกันทางอากาศ



**ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ(ศคปอ.): รับผิดชอบอำนาจในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (รูปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๔ - ๐๑)



สาธารณะภัย/ช่วยเหลือประชาชน

ศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC)

การใช้กำลังทางอากาศ สถานการณ์ระดับ ๒ - ๓ - ๔

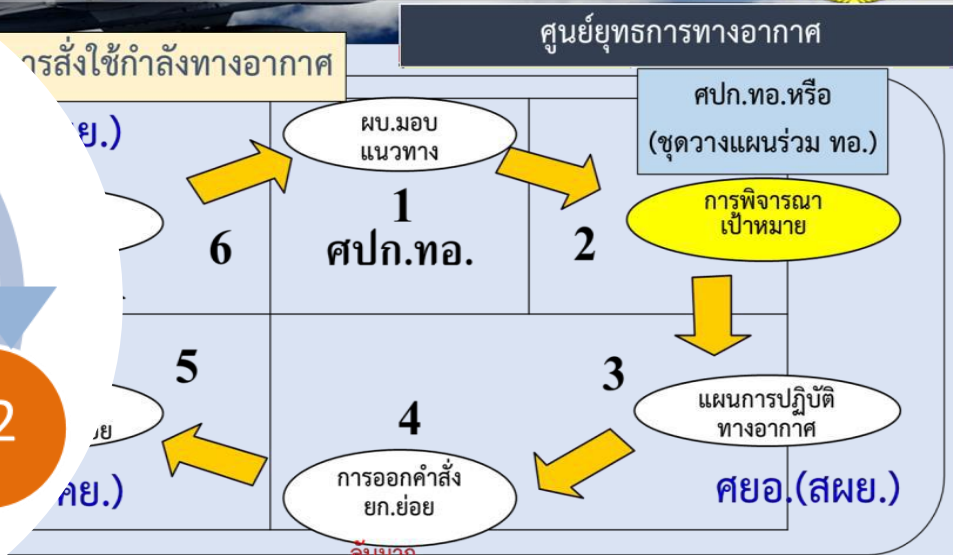
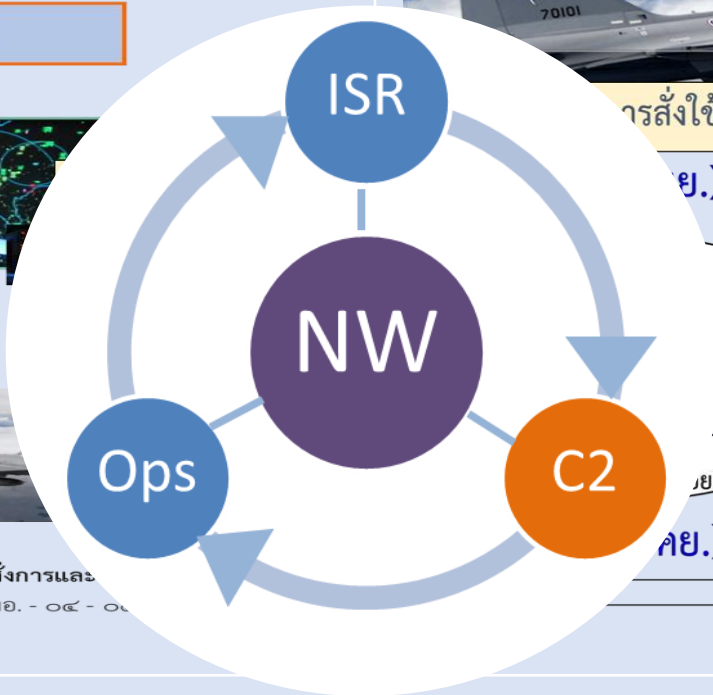
Air Defense

Air Operations

ลับมาก พันธกิจการป้องกันทางอากาศ



**ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ(ศคปอ.): รับผิดชอบอำนาจในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (รูปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๔ - ๐๑)



Interceptors



Counter Air/Land/Sea

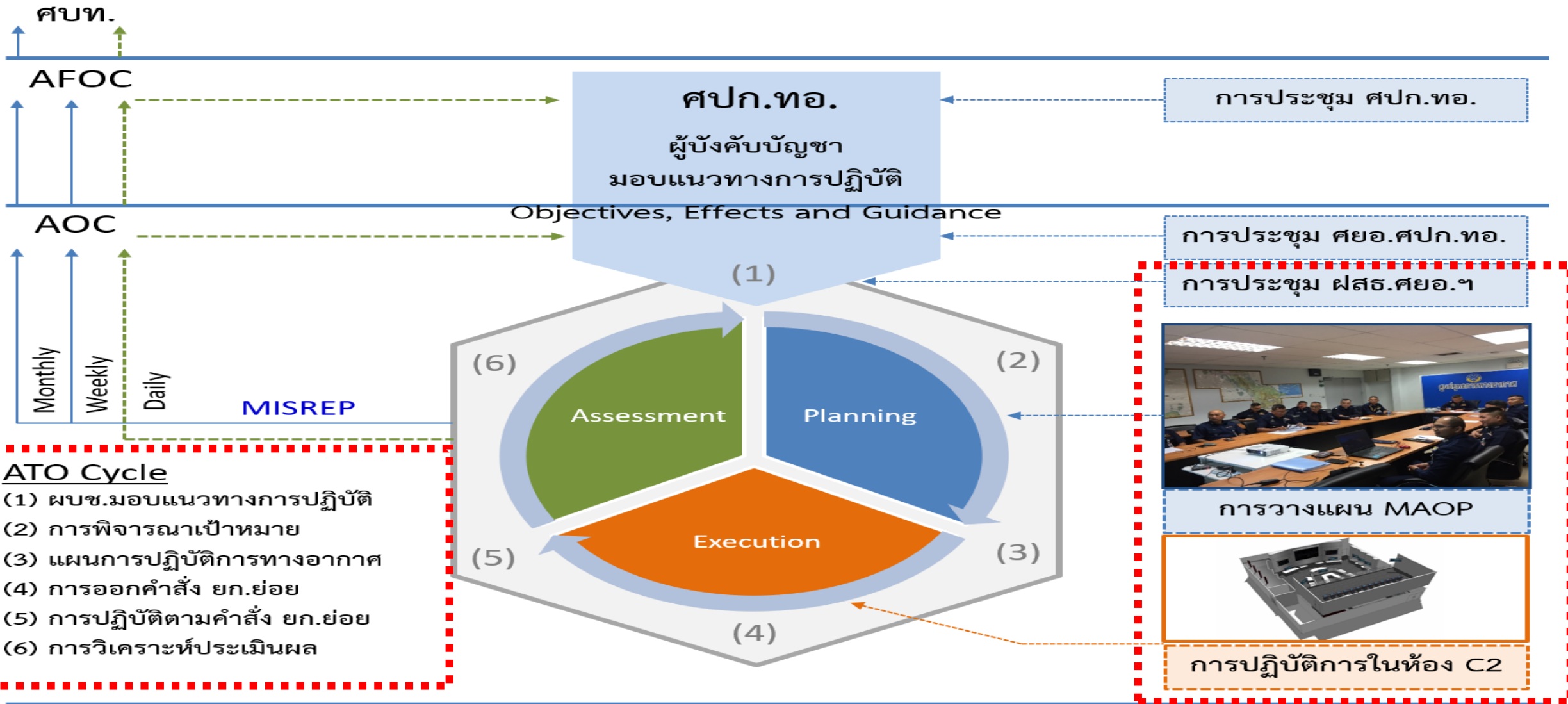
CSAR



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



ATO Cycle

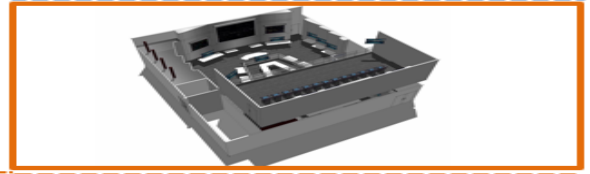
- (1) ผบช.มอบแนวทางการปฏิบัติ
- (2) การพิจารณาเป้าหมาย
- (3) แผนการปฏิบัติการทางอากาศ
- (4) การออกคำสั่ง ยก.ย่อย
- (5) การปฏิบัติตามคำสั่ง ยก.ย่อย
- (6) การวิเคราะห์ประเมินผล

การประชุม ศปก.ทอ.

การประชุม ศยอ.ศปก.ทอ.
การประชุม ฝสธ.ศยอ.ฯ



การวางแผน MAOP



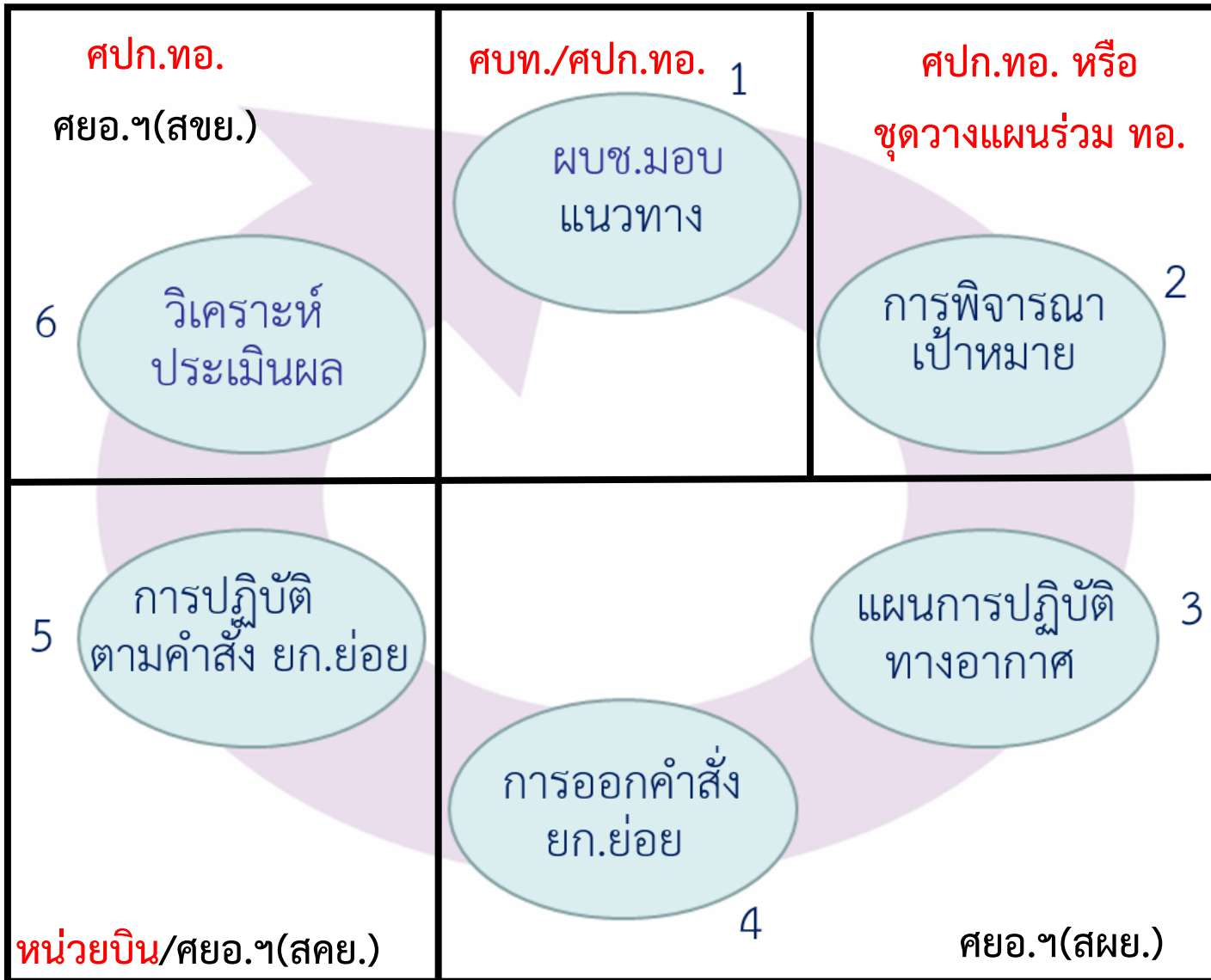
การปฏิบัติการในห้อง C2



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)

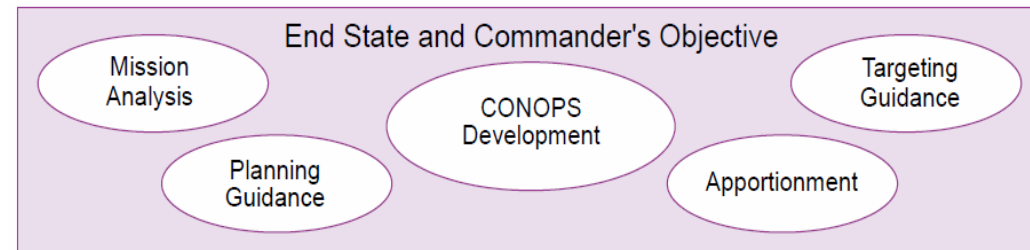
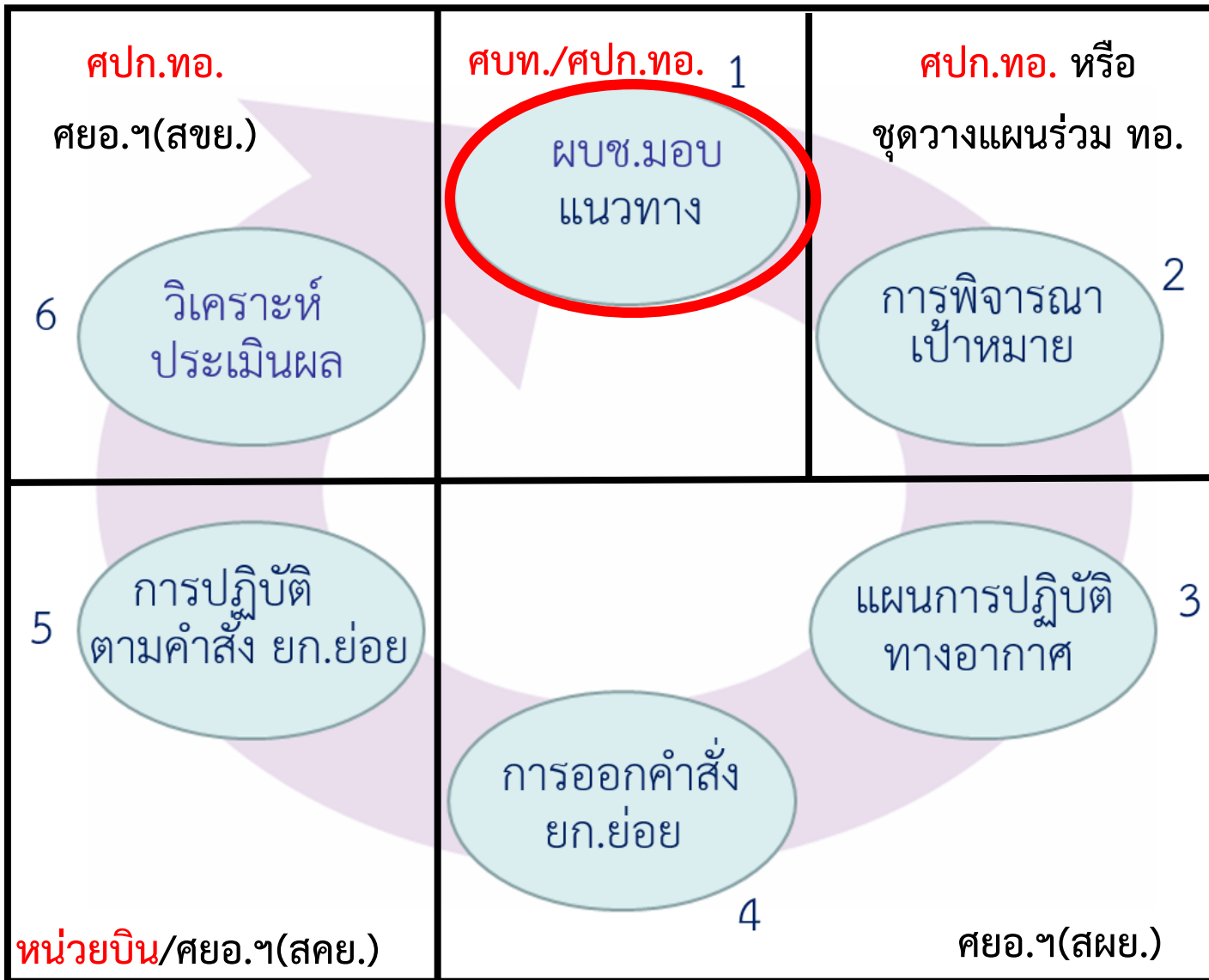




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



คสท.๑	๑. แนวทาง ผบ.คสท. ๒. การแบ่งมอบภารกิจให้แก่เหล่าทัพ ๓. อนุมัติ บัญชีเป้าหมายร่วม
คปก.ทอ.	๑. แนวทาง ผบ.ทอ. ๒. การแบ่งสัดส่วนการใช้อำลั่งทางอากาศ ๓. บัญชีเป้าหมายร่วมที่ได้รับอนุมัติแล้ว
ศยอ.๑	แนวทางการปฏิบัติทางอากาศ (AOD) - แนวทางการปฏิบัติ (Guidance) - สัดส่วนการใช้อำลั่ง (Apportionment) - เป้าหมาย (Target)



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



ผบช. มออบแนวทาง

แนวทางการปฏิบัติทางอากาศ (AOD)

๑. สถานการณ์ (ความเป็นมา และแนวโน้มของสถานการณ์ ที่เกี่ยวข้อง)

๑.๑ เจตนาของหน่วยเหนือ (วัตถุประสงค์ วิธีการ และสภาวะสุดท้ายที่ต้องการ)

๑.๒ ฝ่ายตรงข้าม (ขีดความสามารถ เจตนาของ หนทางปฏิบัติที่เป็นไปได้มากที่สุด และหนทางปฏิบัติ ที่อันตรายที่สุด และคาดการณ์การปฏิบัติของฝ่ายตรงข้าม)

๒. ภารกิจ (ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อใด เพื่ออะไร อย่างไร ครอบคลุมการปฏิบัติ หรือแผน/คำสั่งยุทธการ ที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับแนวความคิดในการปฏิบัติของ ทอ. (Concept of Operations))

๓. แนวทางการใช้กำลัง

๓.๑ เจตนาของ ผบ.ศปก.ทอ. (วัตถุประสงค์ วิธีการ และสภาวะสุดท้ายที่ต้องการ)

๓.๒ ความพยายามหลักของการใช้กำลัง (ตามลำดับความสำคัญของกิจ)

๓.๓ ผลกระทบจากการปฏิบัติที่ต้องการ

๓.๔ สัดส่วนการใช้กำลัง (ร้อยละตามกิจ ได้แก่ การตอบโต้ทางอากาศ การขัดขวางทางอากาศ การปฏิบัติการ ร่วม การลาดตระเวนทางอากาศ การลำเลียงทางอากาศ และการปฏิบัติกิจเฉพาะพิเศษ)

๓.๕ คำแนะนำในการวางแผน (ถ้ามี)

๓.๖ คำแนะนำในการป้องกันทางอากาศ (ถ้ามี)

๓.๗ คำแนะนำในการข่าว การลาดตระเวน และเฝ้าตรวจ (Intelligence, Surveillance and Reconnaissance : ISR) (ถ้ามี)

๓.๘ คำแนะนำในการปฏิบัติต่อเป้าหมายในระยะเวลาจำกัด (Time Sensitive Target : TGT) (ถ้ามี)

๓.๙ การประเมินความเสี่ยง

๓.๑๑ กฎการใช้กำลัง

๓.๑๒ ความต้องการข่าวสารสำคัญ (ถ้ามี)

๔. การธุรการและการส่งกำลังบำรุง

๕. การบังคับบัญชาและการติดต่อสื่อสาร

๖. คำแนะนำเพิ่มเติม (ถ้ามี)

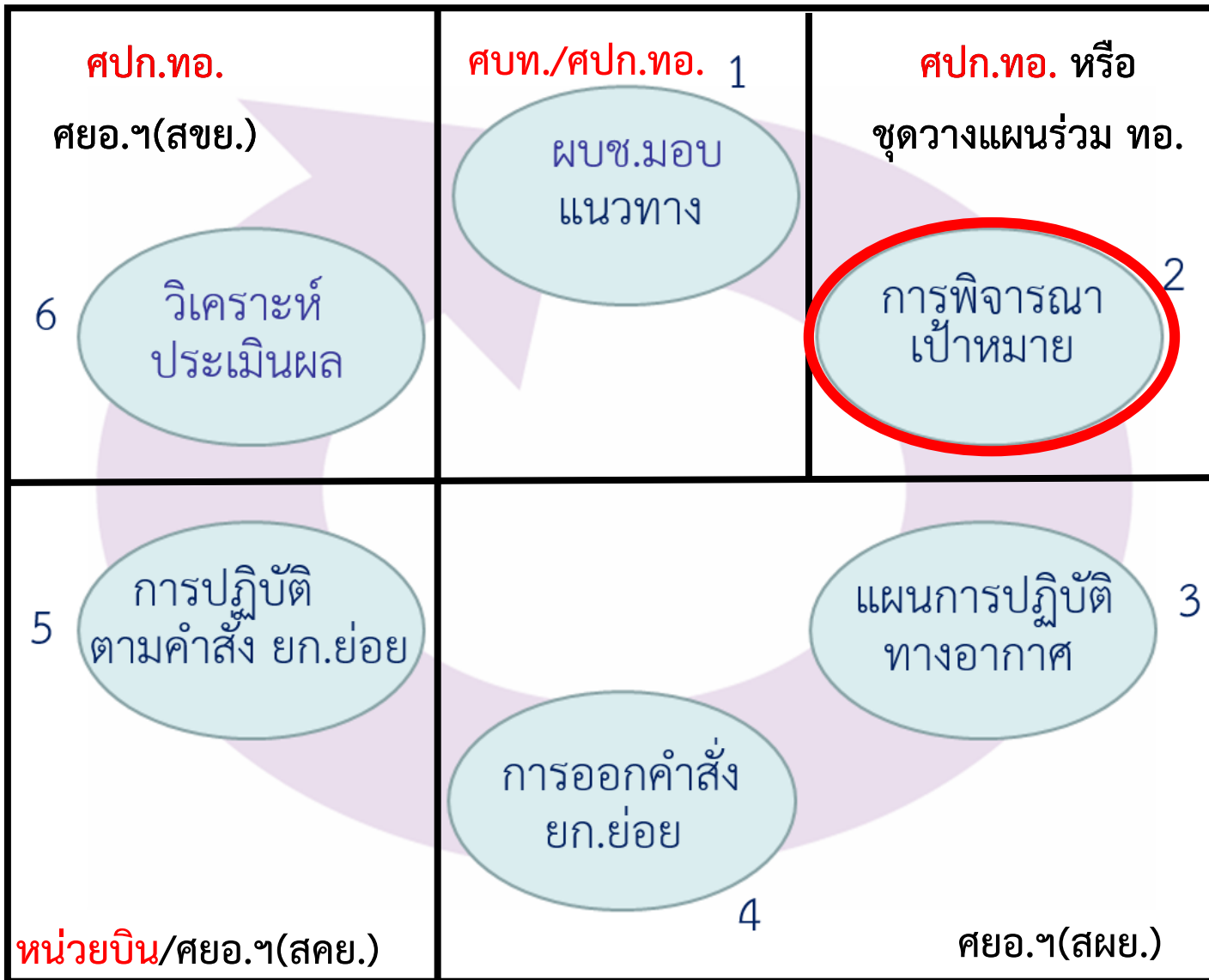
Rectangular S



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)

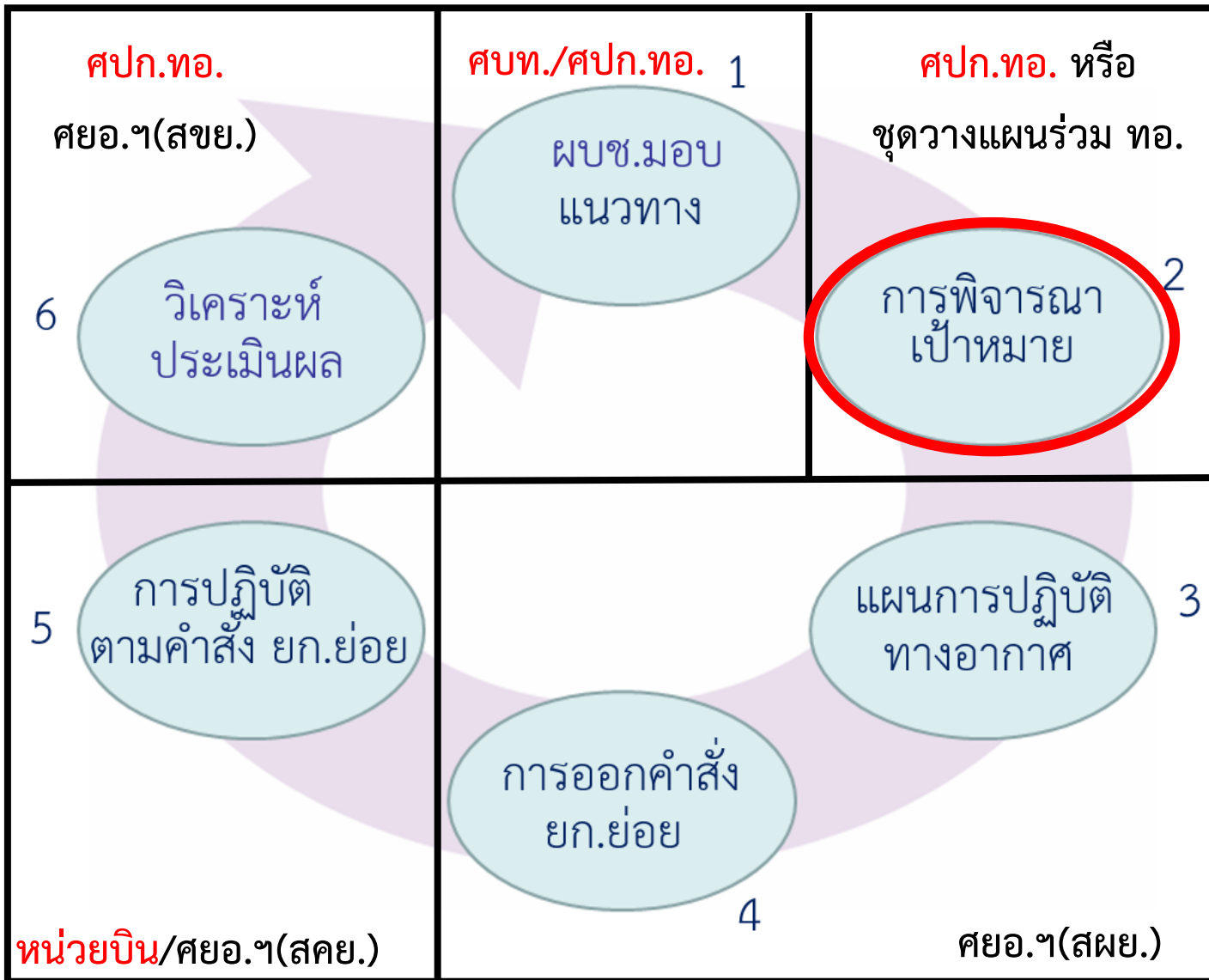




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



เป้าหมายร่วม

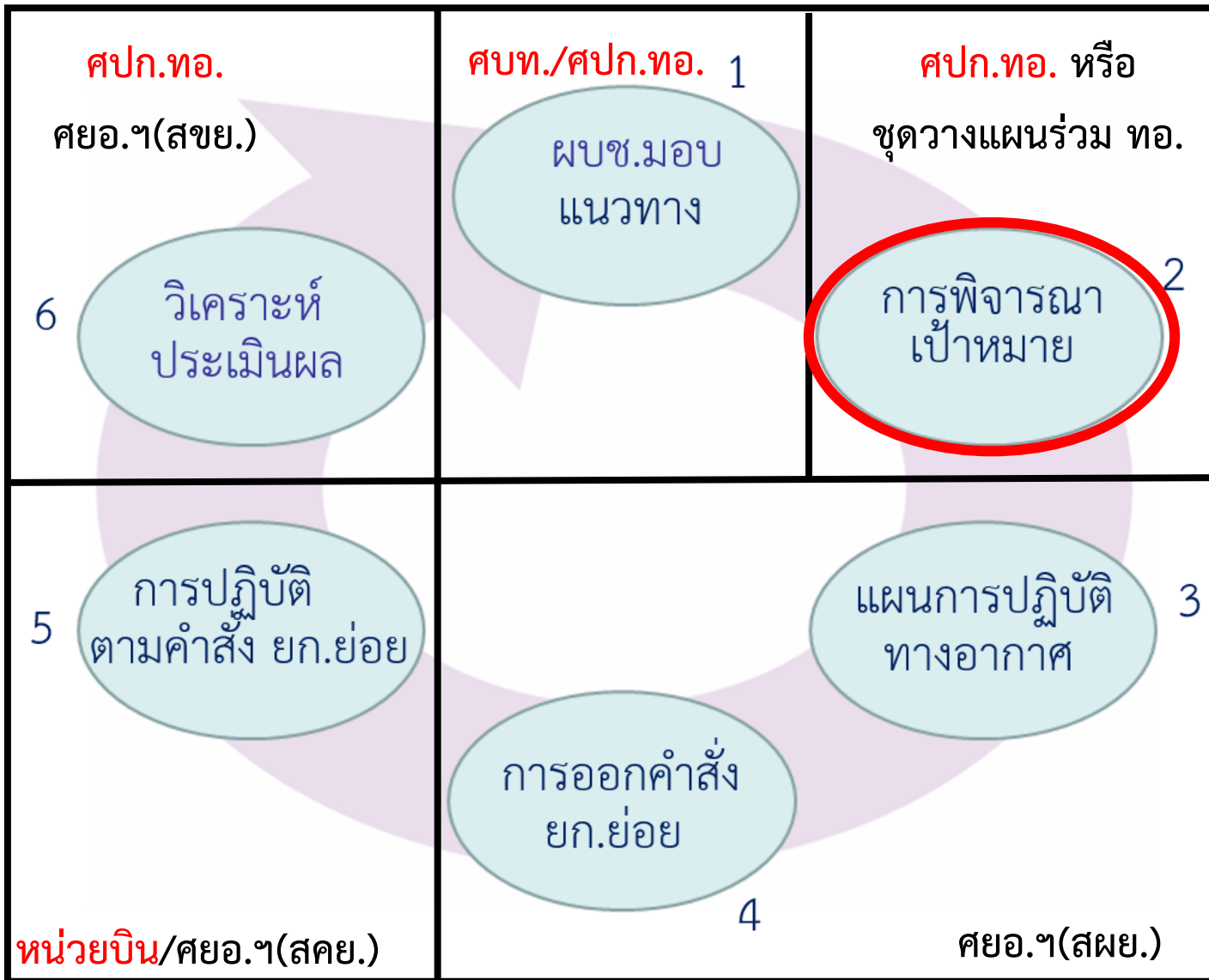
คือเป้าหมายของทุก กกล.
 ที่ได้นำมาจัดลำดับความสำคัญร่วมกัน
 แล้วมอบให้ กกล.ต่างๆ ดำเนินการใน
 แต่ละช่วงเวลา(แต่ละวัน)
 ตามวงรอบของการผลิต ATO



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



กระบวนการเป้าหมาย

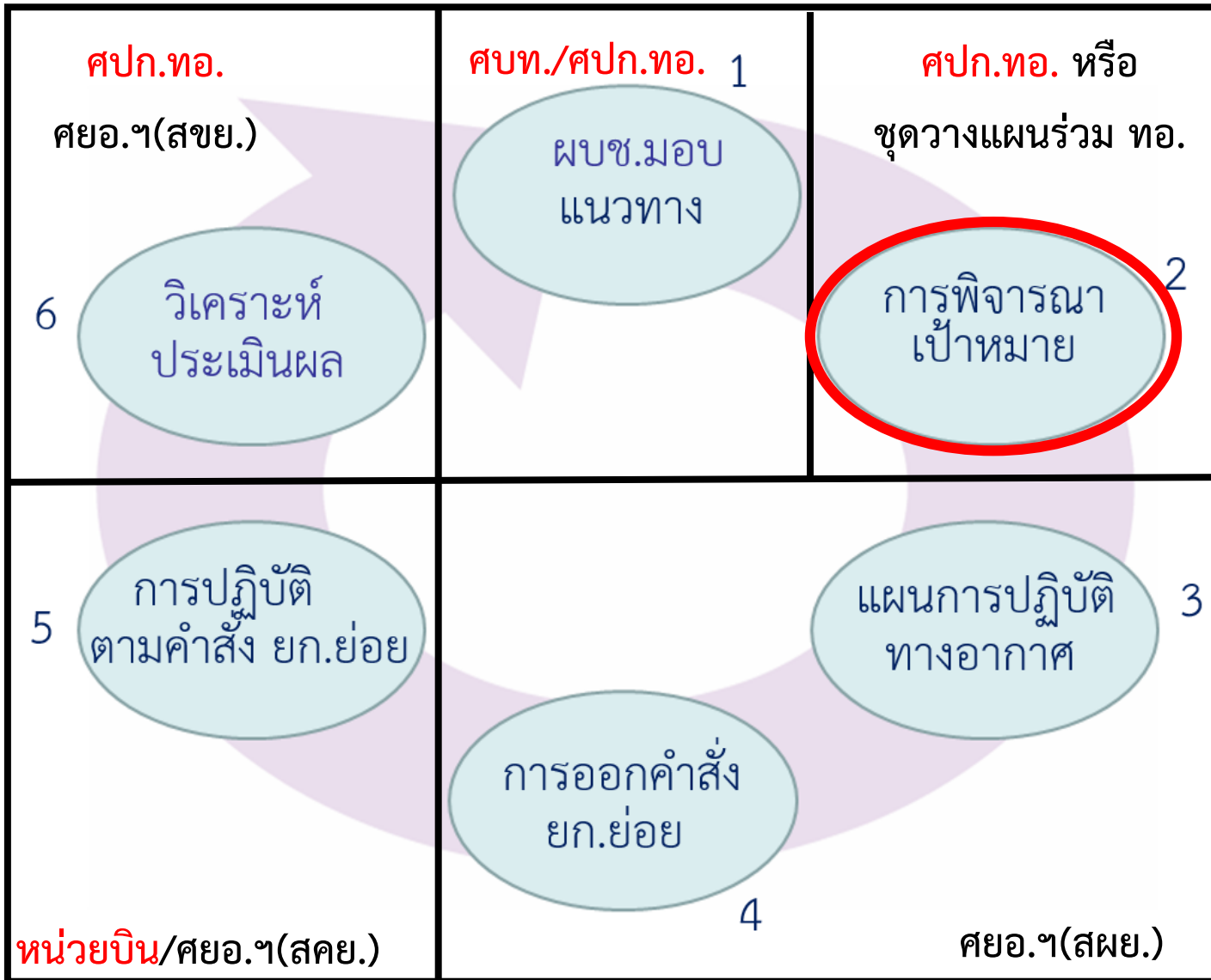
ขั้นตอนในการเลือกเป้าหมาย การจัดลำดับความสำคัญของเป้าหมาย การเลือกการโต้ตอบที่เหมาะสม สิ่งจำเป็นในการปฏิบัติการและความสามารถ และกฎการใช้กำลังที่สามารถปรับใช้ได้ และกฎหมายว่าด้วยการขัดกันด้วยอาวุธสำหรับเป้าหมายนั้น



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



วัตถุประสงค์หลัก เป้าหมายร่วม

เพื่อบูรณาการและประสานขีดความสามารถ และระบบอาวุธที่มีอยู่ ให้ปฏิบัติการกิจได้ อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

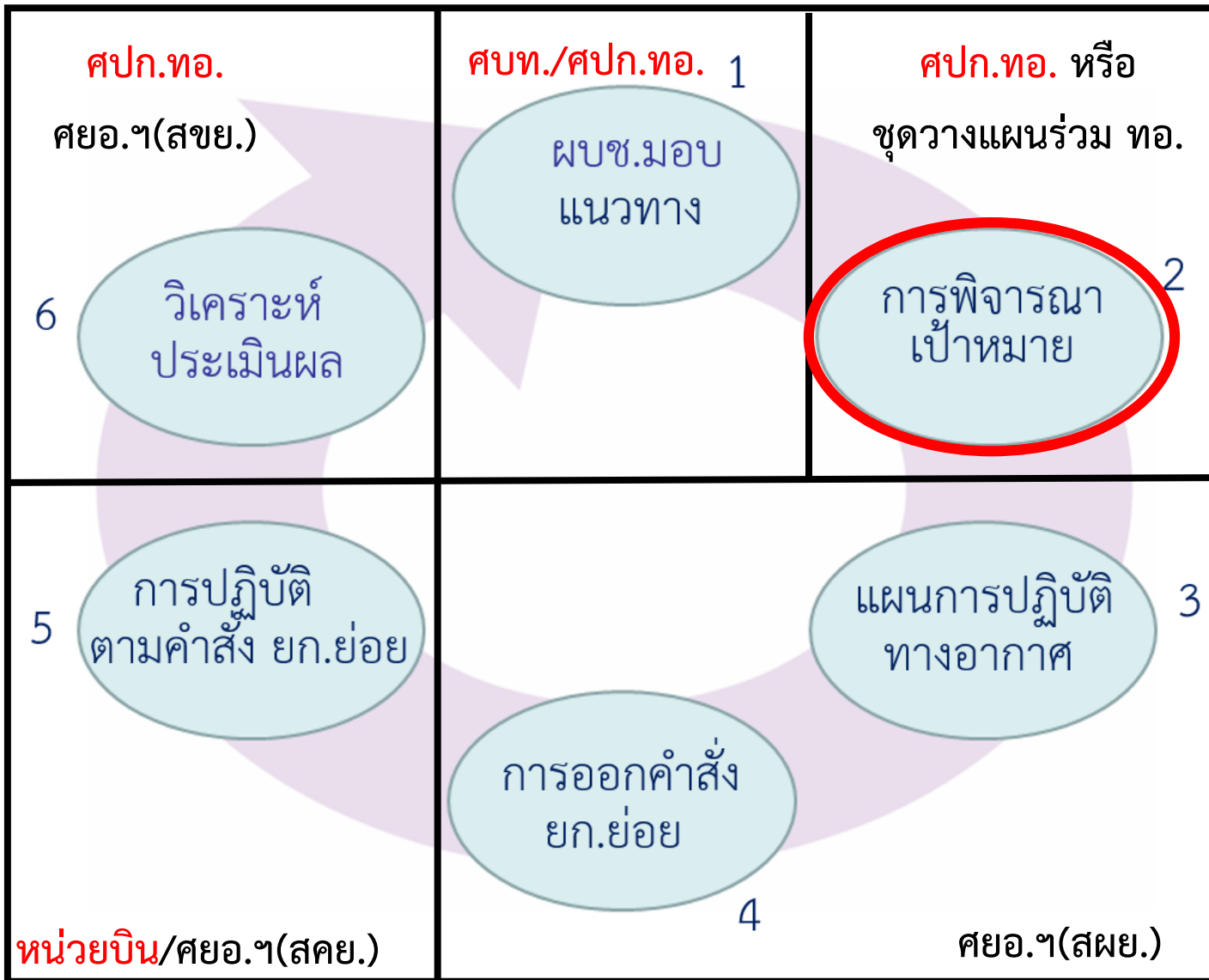
บริหารทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด โจมตีเป้าหมายที่ก่อให้เกิดผลลัพธ์ตามที่ ผู้บังคับบัญชามุ่งหวังไว้



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



บทบาทข่าวกรองเป้าหมาย

เพื่อให้ผู้บังคับบัญชามีพื้นฐานในการตัดสินใจเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ ของเป้าหมาย และบริเวณเป้าหมายมีการใช้อาวุธต่อต้านอากาศยานหรือไม่

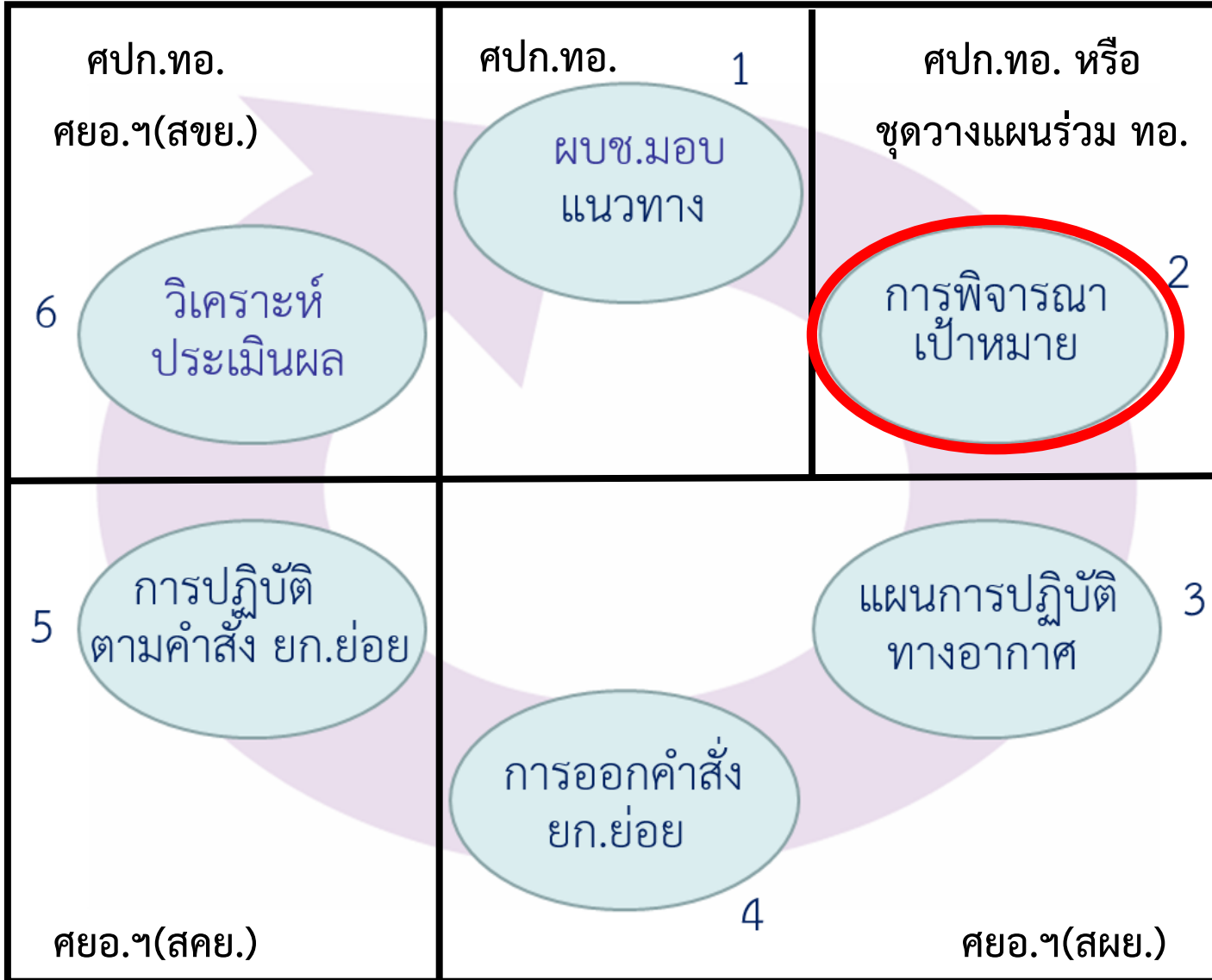
พิจารณาใช้อาวุธต่อเป้าหมายอย่างเหมาะสม โดยได้รับผลคุ้มค่าและความปลอดภัยของนักบินที่ปฏิบัติการกิจนั้น



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



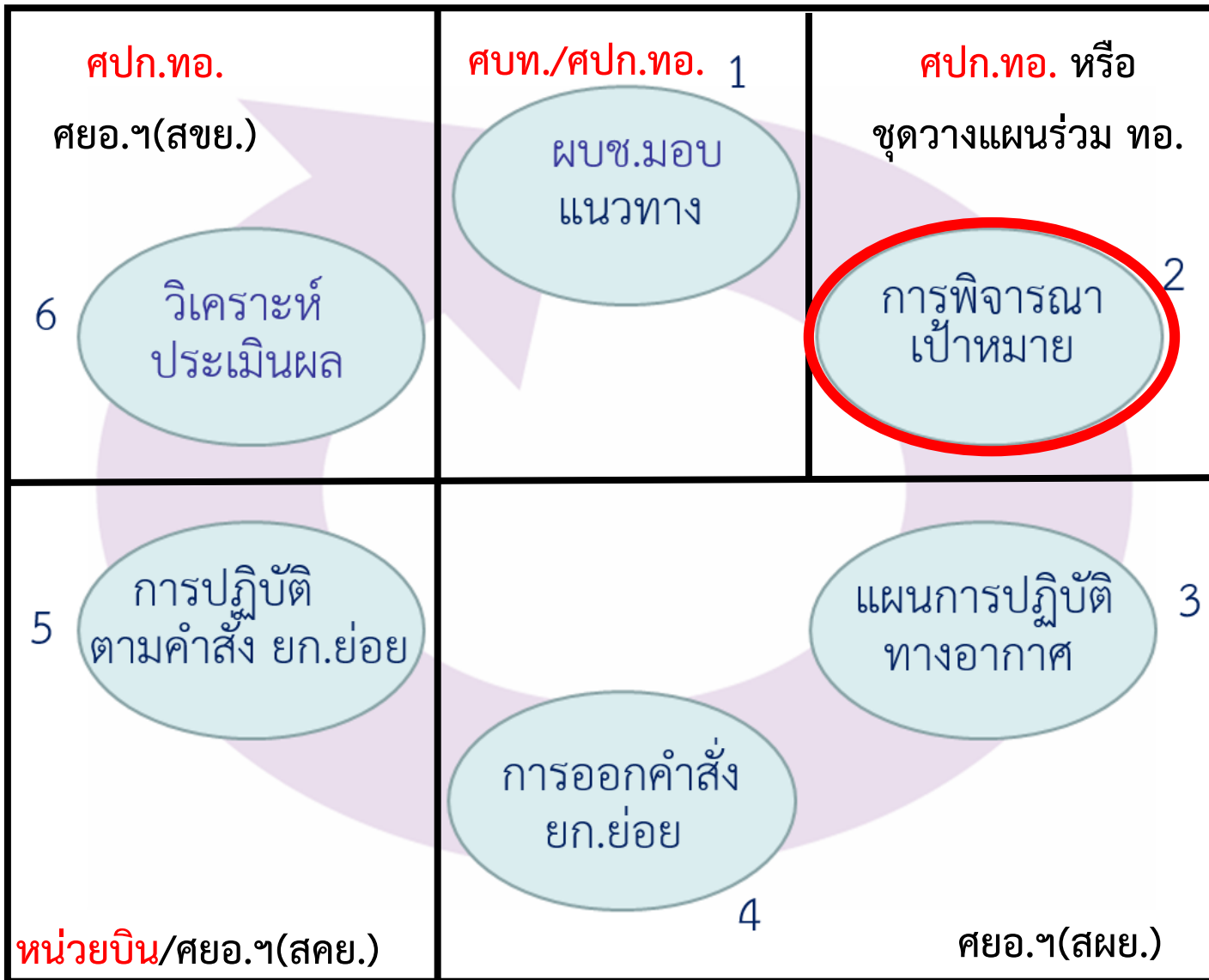
- ลับมาก
- คณะกรรมการพิจารณากำหนดเป้าหมายร่วม**
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ๑. เสธ.ทหาร | ประธานกรรมการ |
| ๒. รอง เสธ.ทหาร | รองประธานกรรมการ |
| ๓. จก.ขว.ทหาร | กรรมการ |
| ๔. จก.ยก.ทหาร | กรรมการ |
| ๕. จก.กร.ทหาร | กรรมการ |
| ๖. จก.ขว.ทบ. | กรรมการ |
| ๗. จก.ยก.ทบ. | กรรมการ |
| ๘. จก.กร.ทบ. | กรรมการ |
| ๙. จก.ขว.ทร. | กรรมการ |
| ๑๐. จก.ยก.ทร. | กรรมการ |
| ๑๑. จก.ขว.ทอ. | กรรมการ |
| ๑๒. จก.ยก.ทอ. | กรรมการ |
| ๑๓. ผอ.สนผ.ยก.ทหาร | กรรมการและ เลขานุการ |
| ๑๔. ผอ.กยก.ยก.ทหาร | กรรมการและ ผช.เลขานุการ |
- ลับมาก



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



- ลับมาก
- คณะอนุกรรมการจัดทำและพัฒนาบัญชีเป้าหมายร่วม**
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| ๑. จก.ยก.ทหาร | ประธานอนุกรรมการ |
| ๒. รอง จก.ยก.ทหาร | รองประธานอนุกรรมการ |
| ๓. รอง จก.ขว.ทหาร | รองประธานอนุกรรมการ |
| ๔. ผู้แทน ขว.ทบ. | อนุกรรมการ |
| ๕. ผู้แทน ยก.ทบ. | อนุกรรมการ |
| ๖. ผู้แทน กร.ทบ. | อนุกรรมการ |
| ๗. ผู้แทน ขว.ทร. | อนุกรรมการ |
| ๘. ผู้แทน ยก.ทร. | อนุกรรมการ |
| ๙. ผู้แทน ขว.ทอ. | อนุกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทน ยก.ทอ. | อนุกรรมการ |
| ๑๑. ผอ.สนผ.ยก.ทหาร | อนุกรรมการ |
| ๑๒. ผอ.กข.ขว.ทหาร | อนุกรรมการ |
| ๑๓. ผอ.กยก.ยก.ทหาร | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| ๑๔. ผช.ผอ.กยก.ยก.ทหาร | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
- ลับมาก



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

2



ชุดจัดทำเป้าหมายร่วม ทอ. (ชุดวางแผนร่วม ทอ.)

ชุดจัดทำเป้าหมายร่วม (หรือชุดวางแผนร่วม) ของ ทอ.	มีผู้แทน ขว.ทอ.และ ยก.ทอ. ซึ่งเป็นอนุกรรมการในคณะอนุกรรมการจัดทำและพัฒนาบัญชีเป้าหมายร่วมแล้ว ควรมีผู้แทนจาก สผย.ศยอ.๑, สขย.ศยอ.๑, น.เป้าหมายทางอากาศ, ผู้แทนจาก ปพ. และผู้แทน จากคณะทำงานด้านการปฏิบัติการข่าวสาร และ เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อประสานการปฏิบัติกับหน่วยเกี่ยวข้อง
ผู้แทน ขว.ทอ.	เข้าร่วมใน สรร.๒ เพื่อหาข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์เพื่อ สนับสนุนส่วนอื่น ๆ
ผู้แทน ยก.ทอ.	เข้าร่วมใน สรร.๓ มีหน้าที่ ควบคุม กำกับดูแล และประสานการปฏิบัติให้เป็นไป ตามวัตถุประสงค์ของ กกล.ฉก.ร่วม รวมทั้ง ติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง
ผู้แทน สผย.ศยอ.๑	มีหน้าที่ ดำเนินการวางแผนยุทธศาสตร์ระยะยาว ตามเจตนารมณ์ของ ผบ.กกล.ฉก.ร่วม และ ผบ.ทอ.เพื่อจัดทำคำแนะนำ หรือ แนวทางของ ผบ.ทอ.ฉบับร่าง
ผู้แทน สขย.ศยอ.๑	มีหน้าที่ ประสานงาน รวบรวมข้อมูลการยุทธของฝ่ายเรา และฝ่ายข้าศึก รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลการปฏิบัติตาม ยก.ย่อย (การโจมตีทางอากาศ การลาดตระเวนถ่ายภาพ ทางอากาศ การลาดตระเวนทางอิเล็กทรอนิกส์) เพื่อประเมินผลความก้าวหน้าของ ยุทธการทางอากาศ
น.เป้าหมายทางอากาศ	มีหน้าที่ จัดเตรียมเป้าหมายที่ต้องการจะทำลาย (Target list) ของแต่ละ เหล่าทัพล่วงหน้า เพื่อเข้าพิจารณาจัดลำดับในที่ประชุม ของชุดจัดทำเป้าหมายร่วม เพื่อนำเสนอ คณก.พิจารณา เป้าหมายต่อไป รวมทั้งบรรยายสรุปรายละเอียดเป้าหมายตามลำดับ ความสำคัญในบัญชีเป้าหมาย รวบรวมผล การโจมตีทางอากาศ และวิเคราะห์และประเมินผลการปฏิบัติทางอากาศ



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



การพิจารณาเป้าหมาย

สิ่งที่ได้จากการวางแผนและจัดทำบัญชีเป้าหมายร่วม

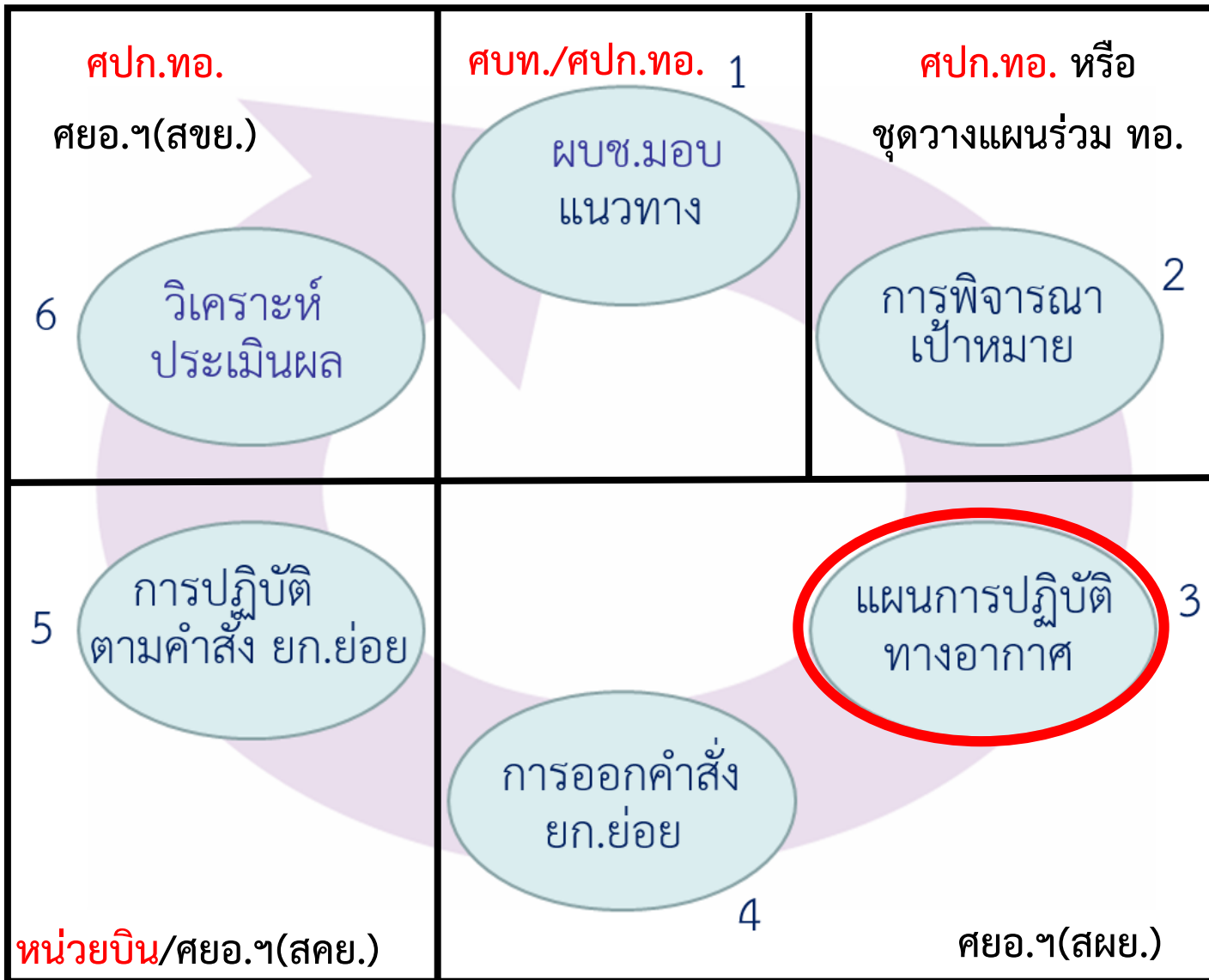
๑. **รายการความเร่งด่วน**ในการกำหนดเป้าหมายร่วมของกองทัพไทย (Integrated Priority Target List : IPTL) ใน ๙๖ ชม.ข้างหน้า
๒. **การจัดสัดส่วนกำลังทางอากาศ** ใน ๗๒ - ๙๖ ชม.ต่อไป
๓. รายการความเร่งด่วนด้านการรวบรวมข่าวสารของกองทัพไทย (Integrated Priority Collection List : IPCL)
๔. มาตรการประสานการยิงสนับสนุนของกองทัพไทย (Fire Support Coordination Mechanism :FSCM)
๕. รายการเป้าหมายห้ามโจมตี (No Strike List : NSL)
๖. รายการเป้าหมายโจมตีได้อย่างจำกัด (Restricted Target List : RTL)
๗. รายการเป้าหมายโจมตีได้อย่างเสรี (Joint Target List : JTL)
๘. กำหนดแนวประสานการปฏิบัติทางลึกลับของ กกล.ทบ.(นปสล./DOCL)



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)

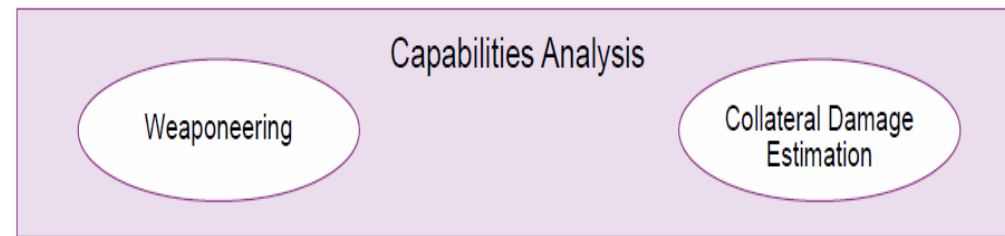
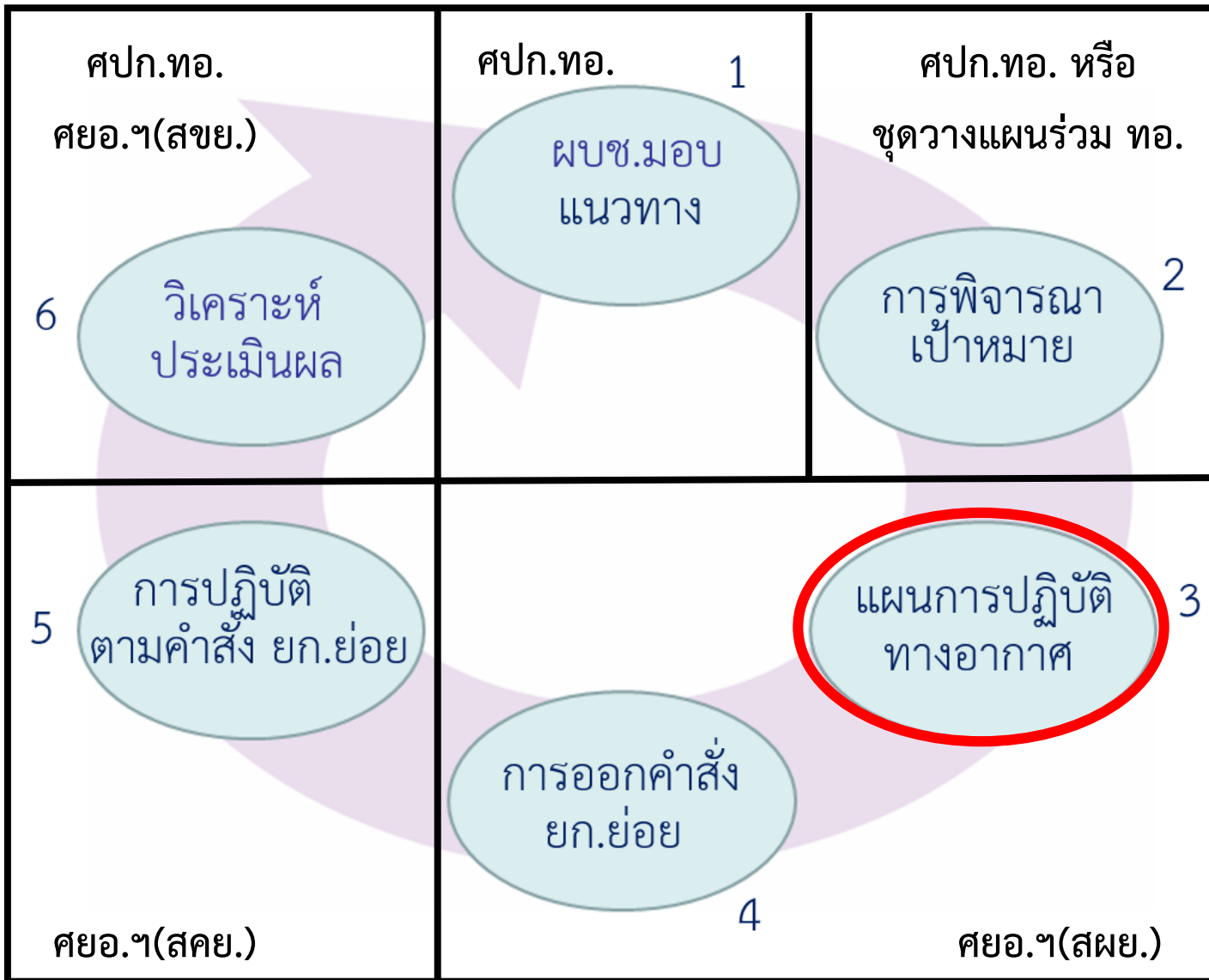




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



พิจารณาระบบอาวุธ จัดทำแผนการปฏิบัติทางอากาศ

สผย.,สคย.,สขย.,นตต.

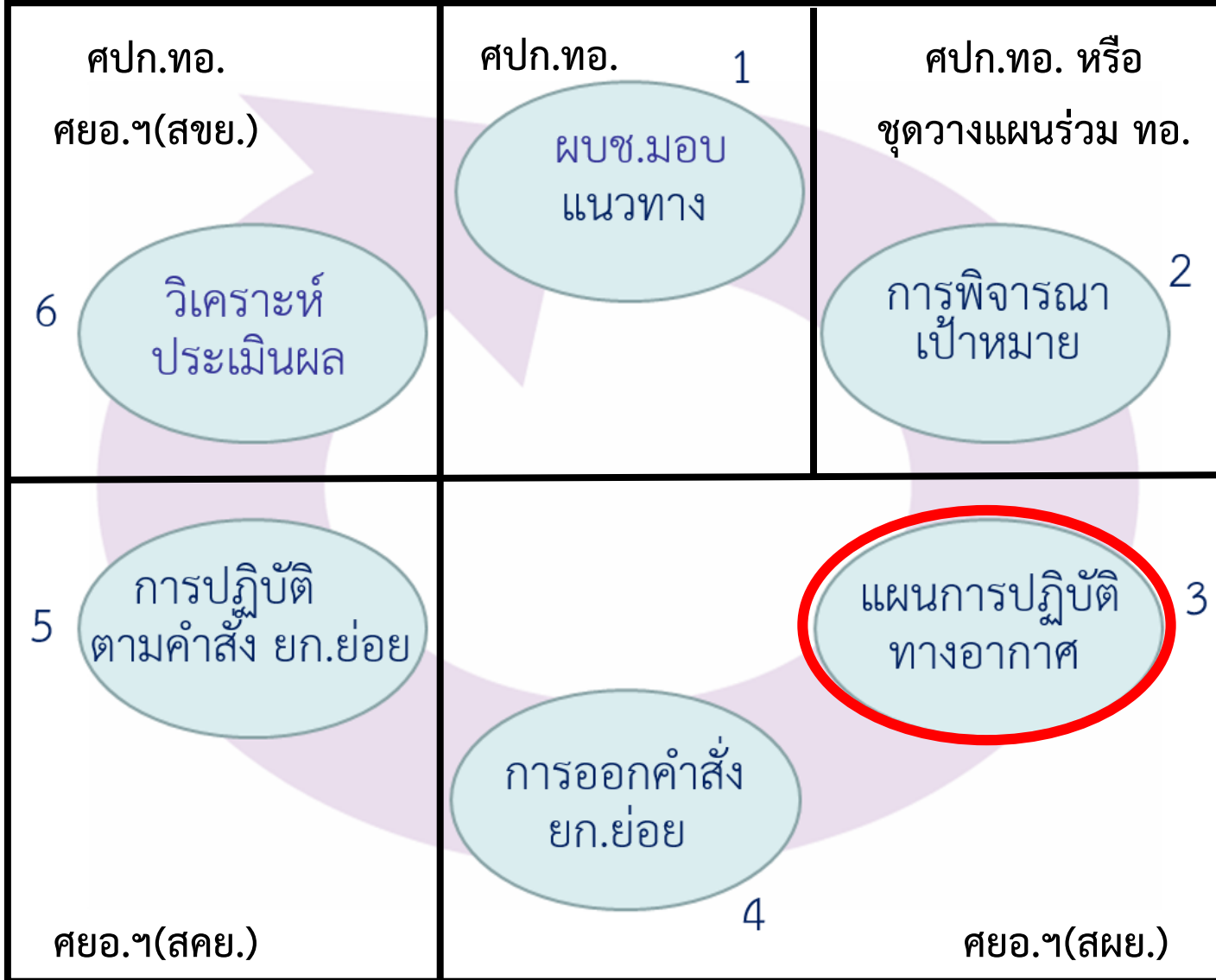
- การพิจารณาและวิเคราะห์โครงสร้างเป้าหมายทางกายภาพ (Physical) การวิเคราะห์ระบบการทำงานของเป้าหมาย (Functional) และระบบเป้าหมาย (Target System)
- การพิจารณากำหนดการใช้อาวุธต่อเป้าหมาย
- จัดทำแผนการปฏิบัติทางอากาศเสนอ ผอ.ศยอ.๑ พิจารณาเพื่อนำเรียน ผบ.ศปก.ทอ.อนุมัติ แล้วนำมาจัดทำแผนการปฏิบัติทางอากาศ



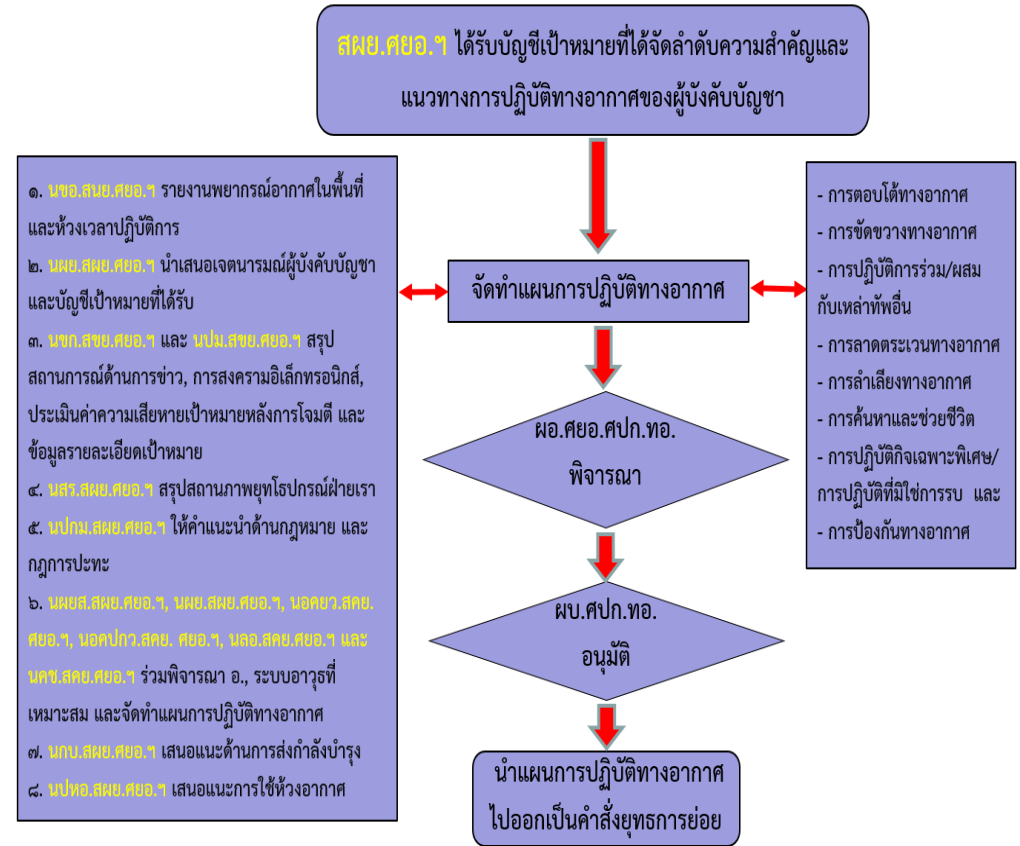
การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



รูป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๓ - ๐๐๑ เรื่อง แผนการปฏิบัติทางอากาศ

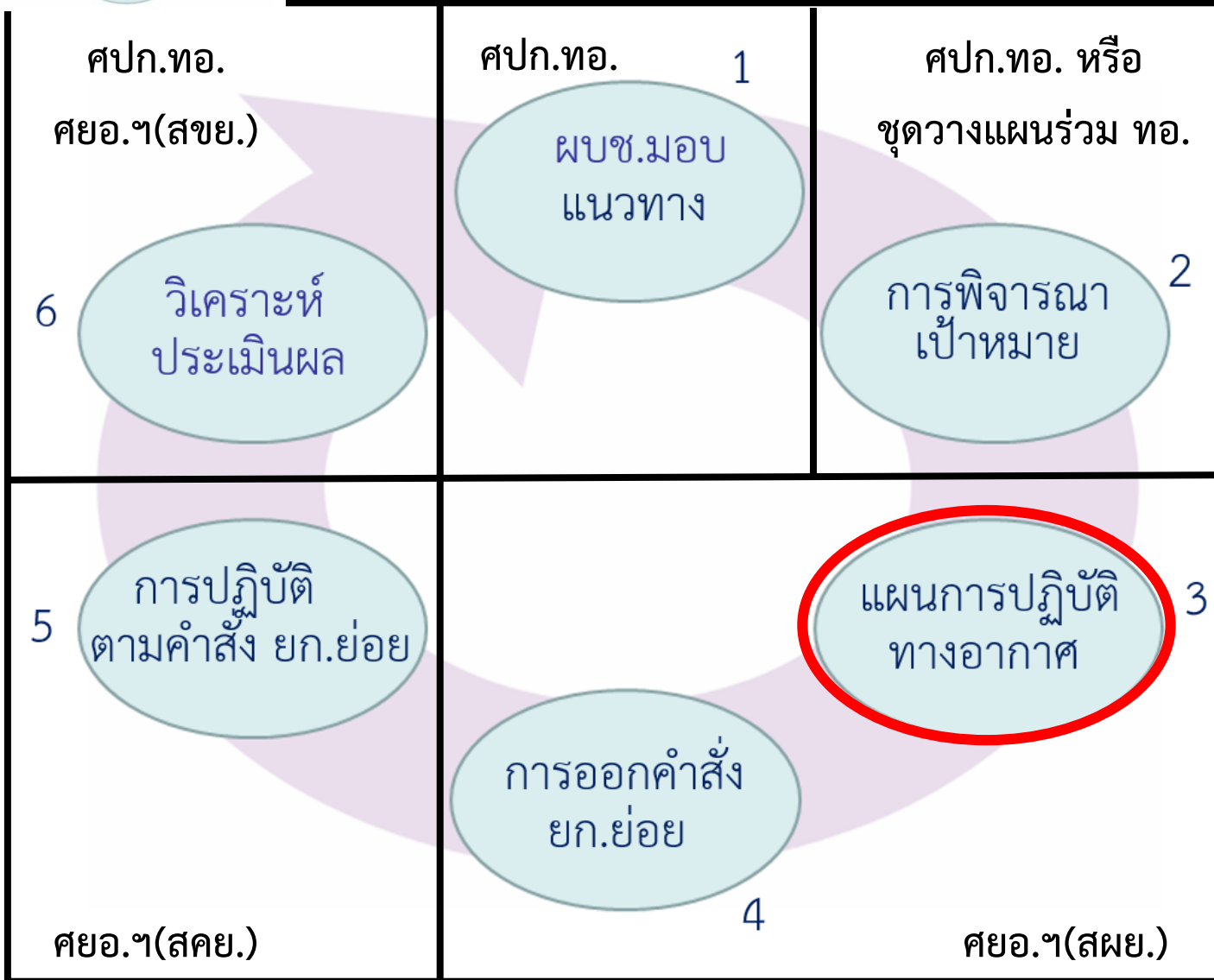




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



การเลือกใช้อาวุธ

องค์ประกอบในการพิจารณาเลือกใช้อาวุธ

๑. ชีตความสามารถและคุณลักษณะของอาวุธ
๒. ลักษณะจุดอ่อนของเป้าหมาย
๓. ประสิทธิภาพของอาวุธ และ
อาวุธต่อต้านอากาศยานของฝ่ายตรงข้าม
๔. การประมาณการใช้กำลังของฝ่ายเรา (เครื่องบิน, ระเบิด)
๕. ความต้องการในการเลือกอาวุธ
๖. พื้นฐานในการเลือกอาวุธ



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วาระการประชุม MAAP การแถลง MAAP (Master Air Attack Plan) ของ ศยอ.๗

๑. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ทราบถึงการวางแผนการใช้อากาศยาน จำนวนเที่ยวบิน อาวุธกระสุน และ เป้าหมายที่ต้องการทำลาย
- เพื่อให้ทราบถึงการวางแผนเกี่ยวกับการป้องกันภัยทางอากาศ
- เพื่อให้ ผู้บังคับบัญชาปรับ หรือให้คำแนะนำก่อนออกเป็นคำสั่งยุทธการย่อย

๒. ผลลัพธ์ที่ต้องการ : ตารางการปฏิบัติของอากาศยานทั้งหมดที่จะปฏิบัติภารกิจ เพื่อจะนำไป แปลงเป็นคำสั่ง ยก.ย่อย และแจกจ่ายต่อไป

๓. ประธาน : เสธ.ทอ.

๔. เวลา/สถานที่ : ๑๐๓๐/ห้องประชุมโรจนนิล

๕. ผู้เข้าร่วมประชุม : ฝสธ.๑ - ๖ และผู้แทน ผอ.ศูนย์ต่าง ๆ

๖. การบรรยายสรุป

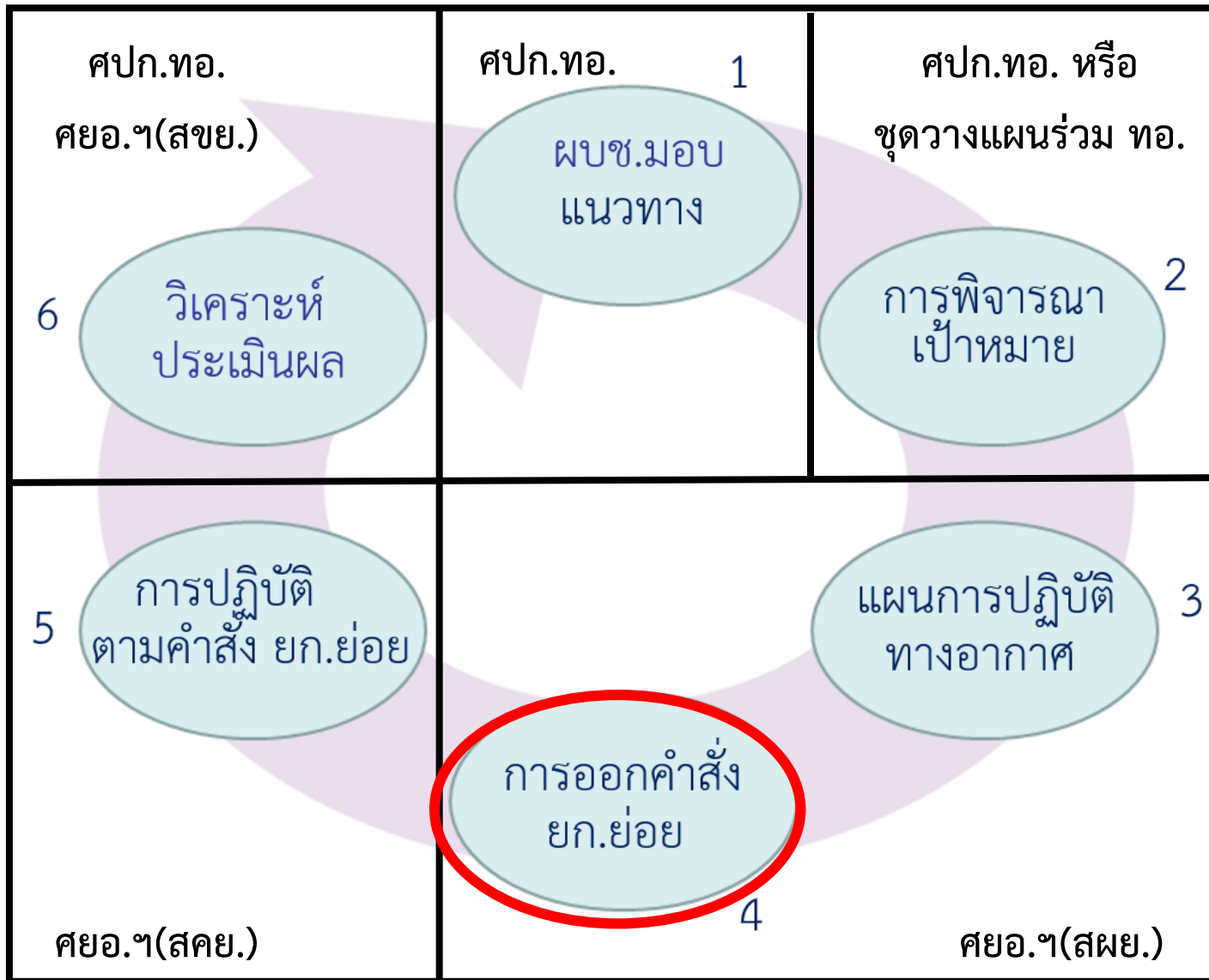
- สถานการณ์ด้านการข่าว, สภาพภูมิอากาศ
- ทบทวนโครงสร้างกำลังรบ
- แผนการปฏิบัติทางอากาศ
- แผนการป้องกันภัยทางอากาศและการใช้ห้วงอากาศ
- ทบทวนจำนวนเที่ยวบินและระยะเวลา
- อาวุธยุทธโศปกรณ์ที่สามารถปฏิบัติการได้
- ทบทวนเป้าหมาย การบรรจุอาวุธของ บ. แต่ละชนิด ที่จะปฏิบัติภารกิจ



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)

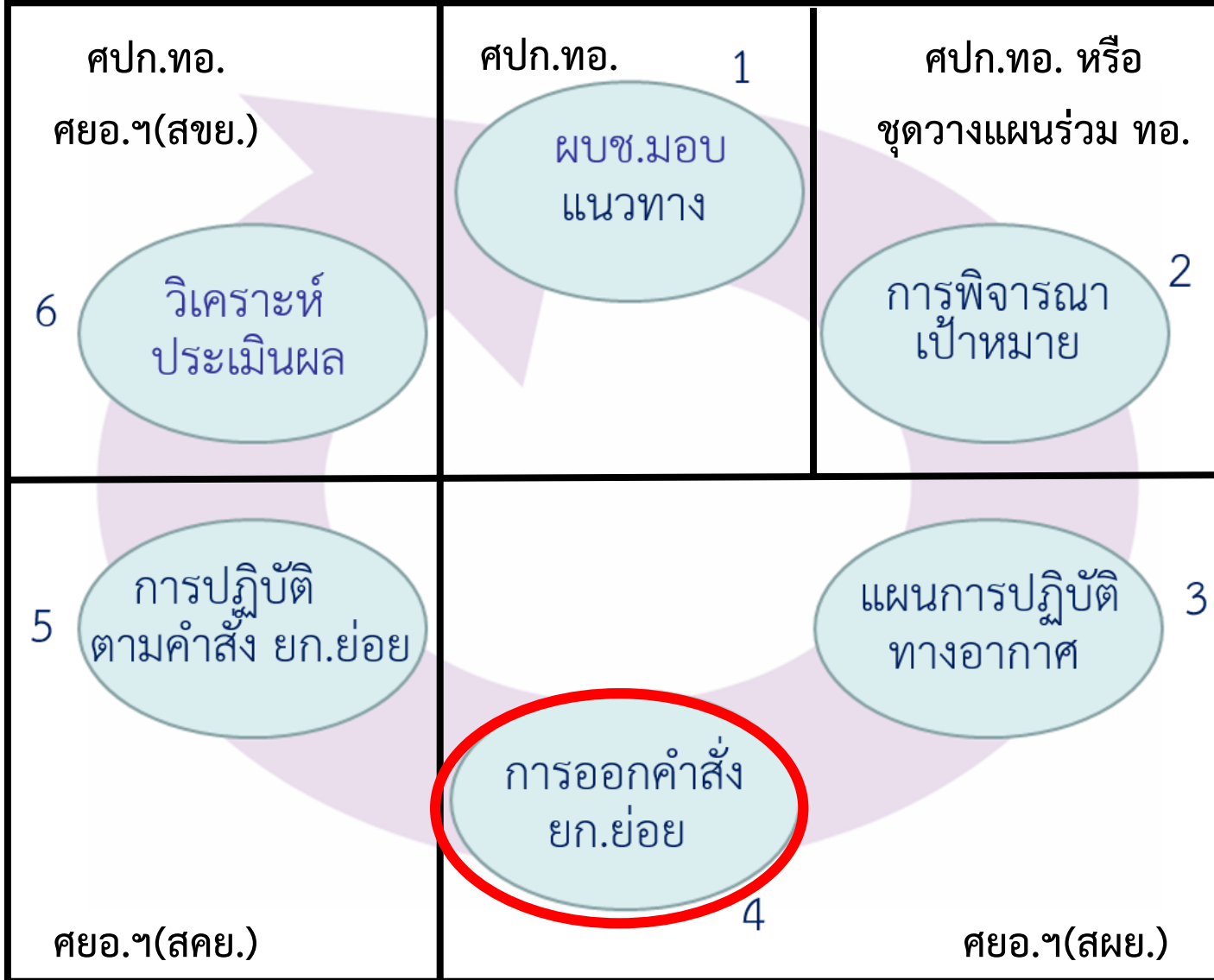




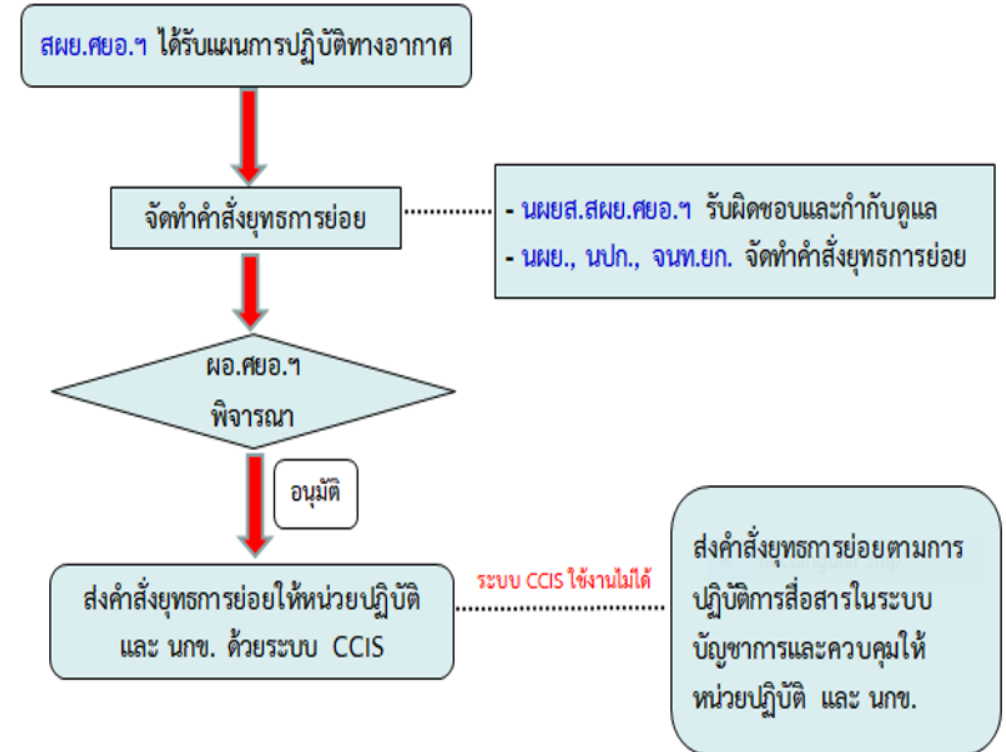
การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



นำแผนการปฏิบัติทางอากาศ จัดทำคำสั่ง ยก.ย่อย (ATO)





การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



รปป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๓ - ๐๐๔ เรื่อง การออกคำสั่งยกยอทรการย่อย

คำสั่งยกยอทรการย่อยที่.....

1. ข้อมูลภารกิจ
 - 1.1 หมายเลขภารกิจ / หน่วยปฏิบัติ / หมู่บิน / นามเรียกขาน / MC / PC //
 - 1.2 จำนวน อ. / แบบ อ. / อัตราบรรทุก / ภารกิจหลัก / ภารกิจรอง / วันปฏิบัติ / เวลาปฏิบัติ //
 - 1.3 สนามบินต้นทาง / เส้นทางบิน / สนามบินปลายทาง / ฐานปฏิบัติการ / สนามบินสำรอง //
2. หน่วยควบคุมและการติดต่อสื่อสาร
 - 2.1 หน่วยควบคุม อ.และแจ้งเตือน / นามเรียกขานหน่วยควบคุม อ.และแจ้งเตือน / IFF / ความถี่หลัก / ความถี่รอง / ความถี่อะไหล่ //
 - 2.2 หน่วยควบคุมทางอากาศยกยอวิธี / นามเรียกขานหน่วยควบคุมทางอากาศยกยอวิธี / ความถี่หลัก / ความถี่รอง / ความถี่อะไหล่ //
 - 2.3 หน่วยภาคพื้นหรือหน่วยเรือ / นามเรียกขานหน่วยภาคพื้นหรือหน่วยเรือ / สัญญาณพิสูจน์ฝ่าย / ความถี่หลัก / ความถี่รอง / ความถี่อะไหล่ //
 - 2.4 นายทหารควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ ศยอ.ฯ (Air Operations Control Officer : AOCO), ตำแหน่ง, เบอร์โทร / ผู้ประสานงาน (Point of Contact : POC), ตำแหน่ง, เบอร์โทร //
3. รายละเอียดเป้าหมาย
ลำดับความเร่งด่วน / ชื่อเป้าหมาย / ลักษณะเป้าหมาย / พิกัด / จุดวนรอ / IP / CP / เวลาเหนือเป้าหมาย //
4. รายละเอียดอื่น ๆ หรือคำแนะนำเพิ่มเติม



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

รป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๓ - ๐๐๔ เรื่อง การออกคำสั่งยุทธการย่อย

กองทัพอากาศ

กระดาดเขียนข่าว

ที่ของสถานี.....

แบบ ทอ.ส. ๑๑๔

สำหรับศูนย์การสื่อสารบันทึก

สำหรับความเร่งด่วน-ผู้รับปฏิบัติ ด่วนมาก	สำหรับความเร่งด่วน-ผู้รับทราบ ด่วนมาก	หมู่ ระยะเวลา	คำแนะนำในการส่งข่าว
จาก ศยอ.ศปก.ทอ. (หรือ ศสอต. เมื่อได้รับมอบหมาย)		หมู่.คำ	
ถึง ผู้ปฏิบัติ ผู้บังคับ/หน่วยบิน....., ศคปอ.....		ชั้นความลับ ลับมาก	
ผู้รับทราบ ศปก.ทอ., ศยอ.ฯ(กรณี ศสอต.ออกคำสั่ง), กองบิน....., ผู้....., หน่วยควบคุมทางอากาศยุทธวิธี (ศสอต./ชสอต./ชมคน.), หน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน (ศคปอ./สร), หน่วยเกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ต้องรับทราบ		ชื่อของผู้ให้ข่าว	

คำสั่งยุทธการย่อยที่.....

- ข้อมูลภารกิจ
 - หมายเลขภารกิจ / หน่วยปฏิบัติ / หมู่บิน / นามเรียกขาน / MC //
 - จำนวน อ. / แบบ อ. / อัตราบรรทุก //
 - ภารกิจหลัก / ภารกิจรอง / วันปฏิบัติ / เวลาปฏิบัติ //
 - สนามบินต้นทาง / เส้นทางบิน / สนามบินปลายทาง //
 - ฐานปฏิบัติการ / สนามบินสำรอง //
- หน่วยควบคุมและการติดต่อสื่อสาร
 - หน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน / นามเรียกขานหน่วยควบคุมอากาศยานและแจ้งเตือน / IFF / ความถี่หลัก / ความถี่รอง //
 - หน่วยควบคุมทางอากาศยุทธวิธี / นามเรียกขานหน่วยควบคุมทางอากาศยุทธวิธี / ความถี่หลัก / ความถี่รอง //
 - หน่วยภาคพื้นหรือหน่วยเรือ / นามเรียกขานหน่วยภาคพื้นหรือหน่วยเรือ / สัญญาณพิเศษจรวด / ความถี่หลัก / ความถี่รอง //
- รายละเอียดเป้าหมาย

ลำดับความเร่งด่วน / ชื่อเป้าหมาย / ลักษณะเป้าหมาย / พิกัด / จุดวนรอ / IP / CP / เวลาเหนือเป้าหมาย //
- รายละเอียดอื่นๆ หรือคำแนะนำเพิ่มเติม

หน้า.....๑..... ของ.....๑.....หน้า	อ้างถึงข่าว			ชื่อผู้เขียนข่าว				หน่วย	โทร.		
				ชั้นความลับ (Classified)							
				<input checked="" type="checkbox"/> กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่กำหนด							
For Operator Use	รับเมื่อ R.	วันที่ Date	เวลา Time	ระบบเครื่องสื่อสาร System	ชื่อพนักงาน Opr.	ส่งเมื่อ S.	วันที่ Date	เวลา Time	ระบบเครื่องสื่อสาร System	ชื่อพนักงาน Opr.	นายทหารอนุมัติข่าว
											ยศ-ชื่อ..... ตำแหน่ง..... วันเดือนปี.....



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



รป.ที่ ศยอ.ศปก.ทอ. - ๐๓ - ๐๐๔ เรื่อง การออกคำสั่งยุทธการย่อย

ระบบ ACCS (CCIS)

ACCS CCIS - Mozilla Firefox

request - Mission Request - Target Management - ISR Management - Weather Imagery - System Management - Tools - Help - ภารกิจทาง

SAAB ACCS CCIS Web Client

Map Air Missions of ATO/AOC/28JUL/OPER/ATO TEST Mission Details: 001

Mission Header Information

Mission: 001 ATO: ATO/AOC/28JUL/OPER/ATO TEST

Package Id: Departure Location: VTUN Recovery Location: VTUN

Squadron: 1031DET

Mission Callsign: LEO

Planned Time Of Departure: 201407280500 Act/Est Time Of Departure: 20140728 0500

Planned Time Of Recovery: 201407280501 Act/Est Time Of Recovery: 20140728 0501

Planned Number of Aircraft: 2 Actual Number of Aircraft: 2

Primary MSN Type: CAF Aircraft Type: F16A

Mission Status: PLAN

IFF & Frequencys

IFF Mode 1 Code: Pim Freq CRC: TACP:

IFF Mode 2 Code: Sec Freq CRC: Callsign TACP:

IFF Mode 3 Code: 1340 Datalink Freq CRC: Callsign AFAC:

IFF Mode S Code: Prim Freq AFAC:

Sec Freq AFAC:

Target & Waypoint Information

Waypoints Ground Targets Ship Targets

Name	Tgt Cat	Tgt Id	LAT	LONG	Altitude	TOT -	TOT NET	TOT NLT	Priority
TGT_TEST	UNK	TGT_T...	15.641944N	100.927222E		201407280500	201407280500	201407280501	1

Remark & Other Msn Information

Remark: 1. FREQ.PRI.235.3 SEC.287.4 2. LANDING VTSD

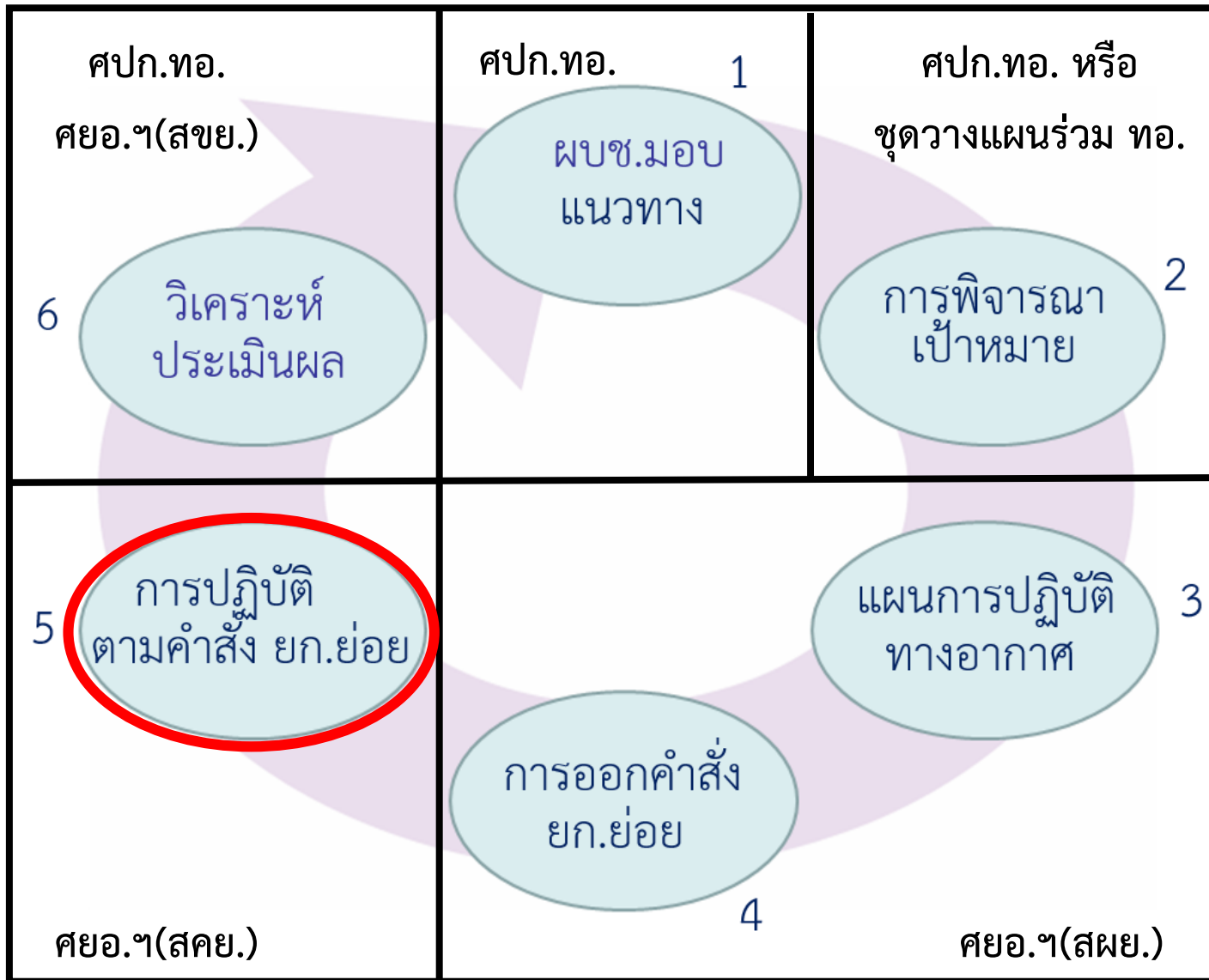
Cancel



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)

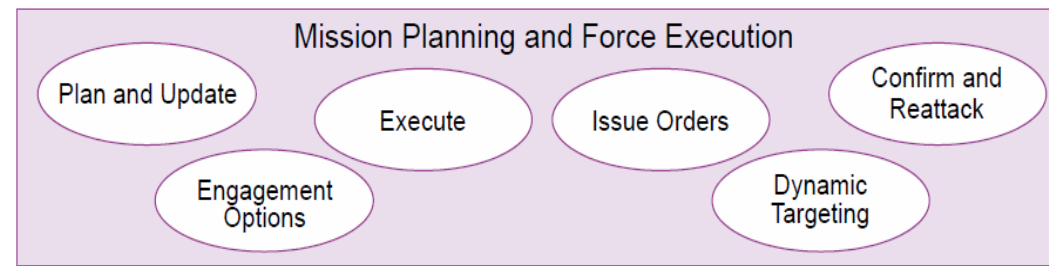
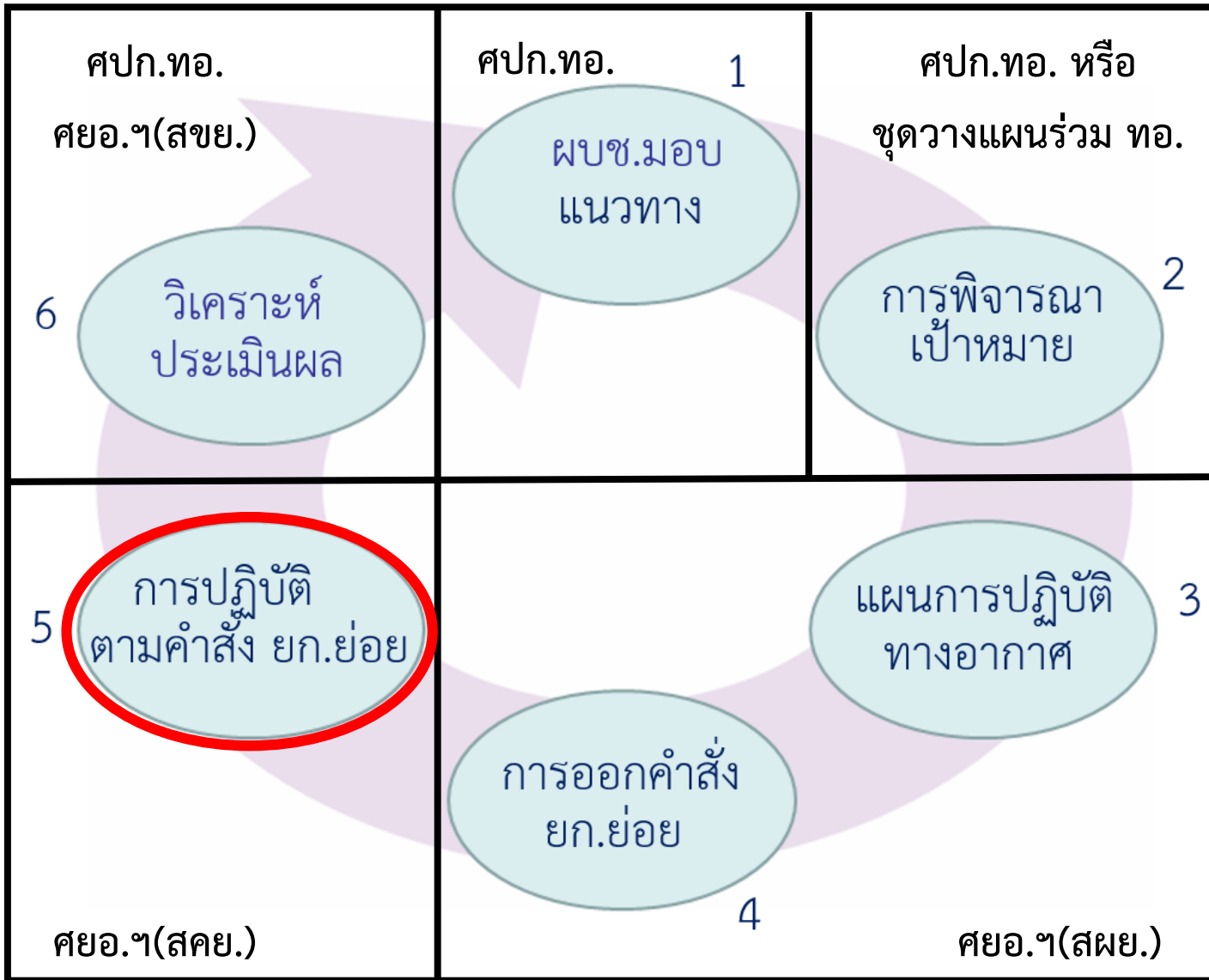




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

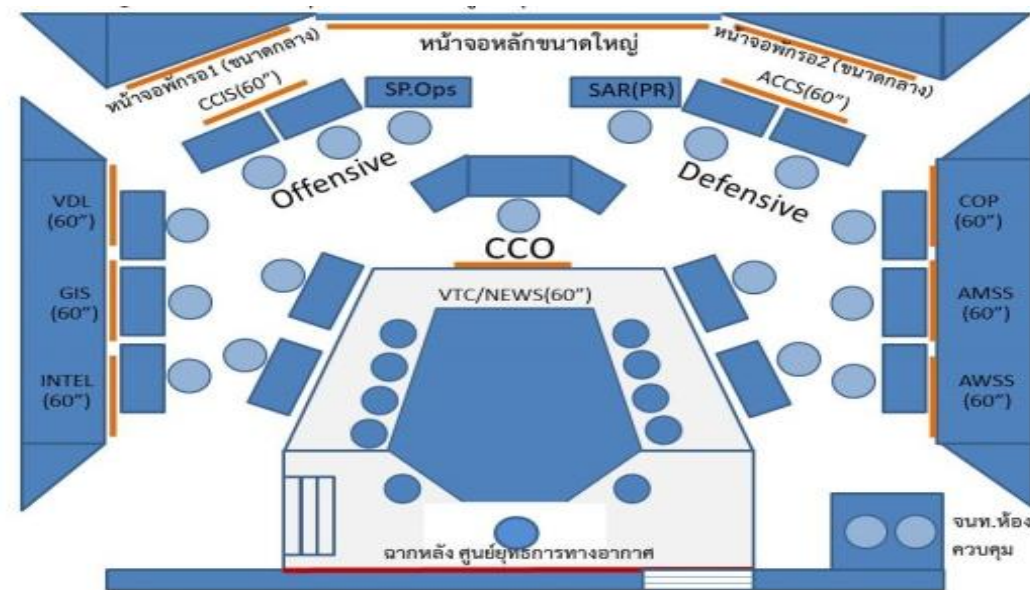


วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



ควบคุม กำกับดูแล การปฏิบัติตาม ยก.ย่อย

ส่วนควบคุมการยุทธ

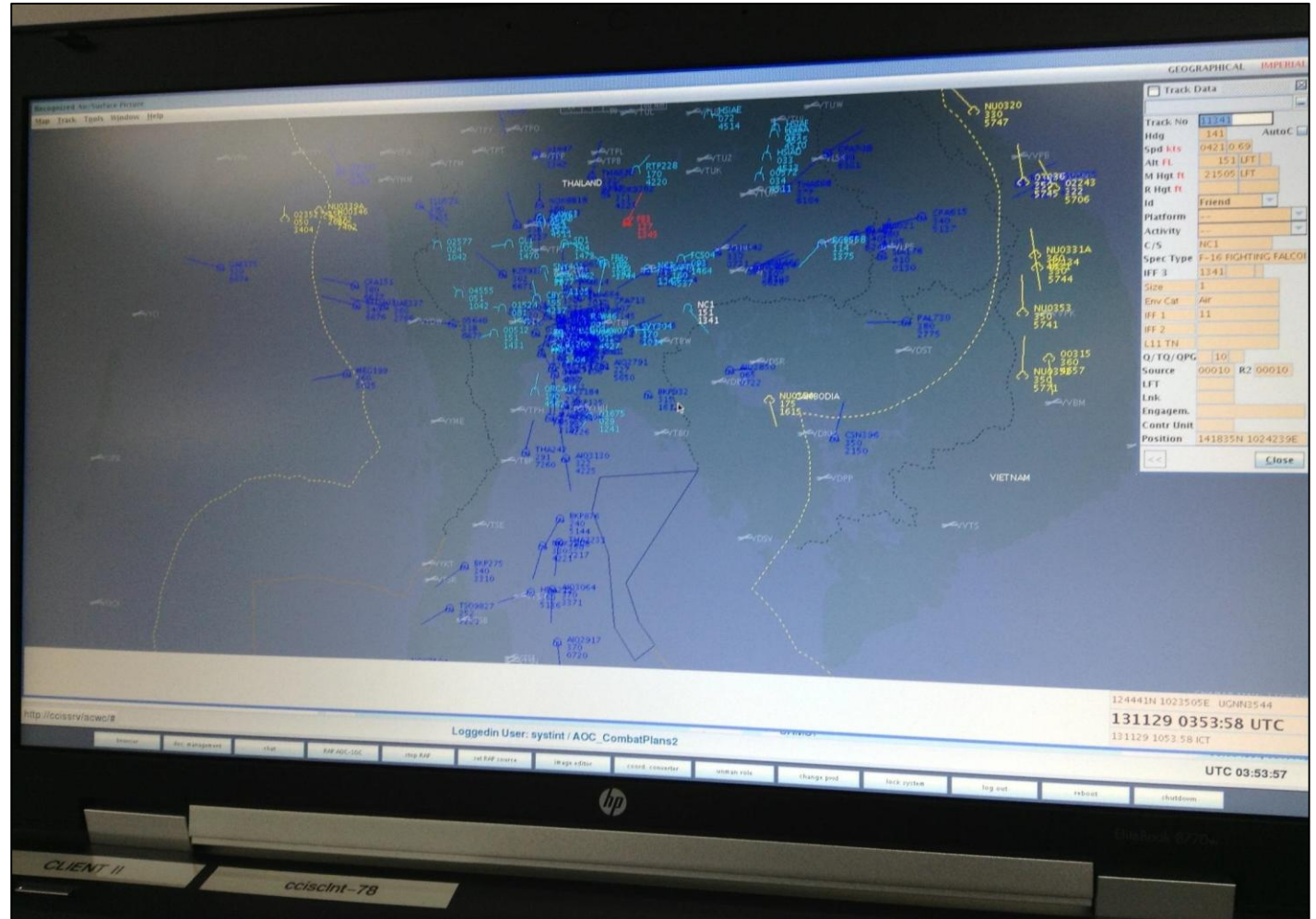
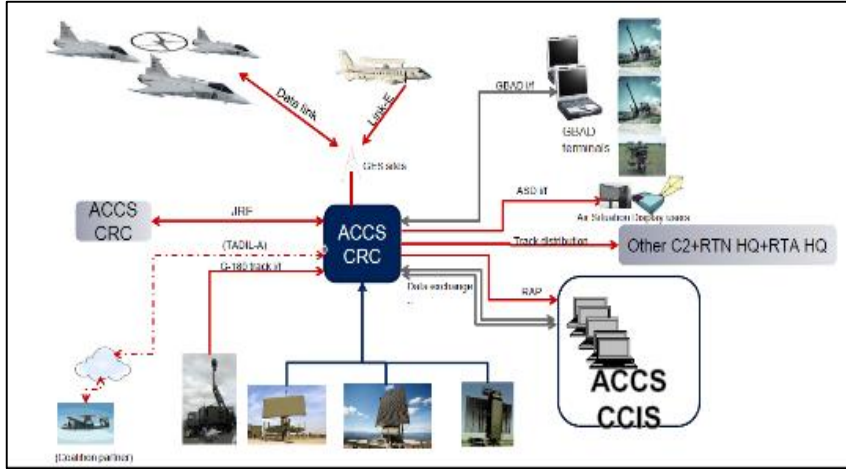




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

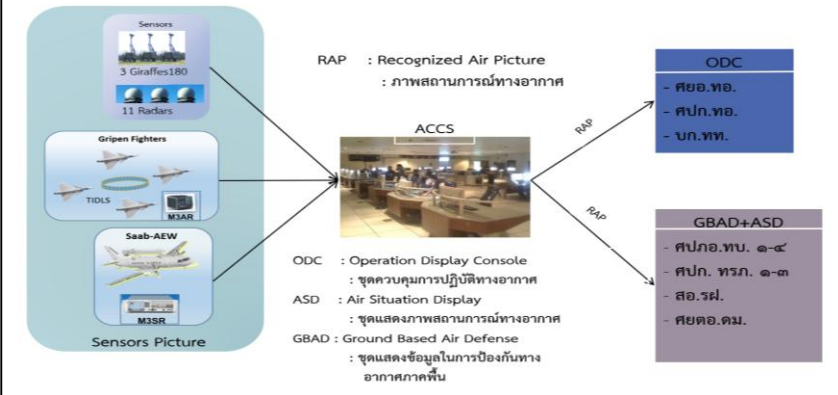


ระบบบัญชาการและควบคุมทางอากาศ ACCS



การเชื่อมต่อระบบ ACCS ไปยังหน่วยอื่นๆ

การเชื่อมต่อระบบ ACCS ไปยังหน่วยเกี่ยวข้อง

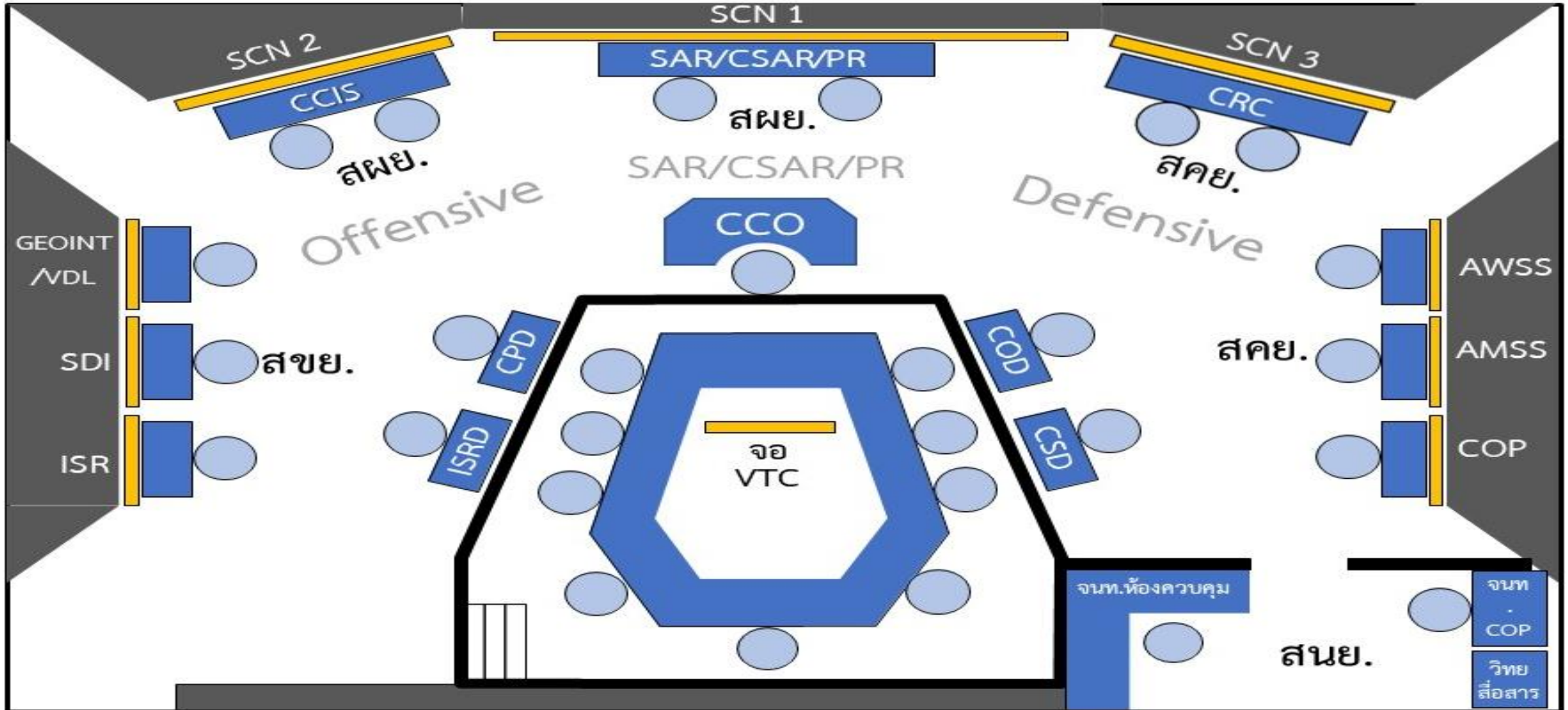




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



ระบบต่างๆและผังห้องบัญชาการและควบคุมทางอากาศ

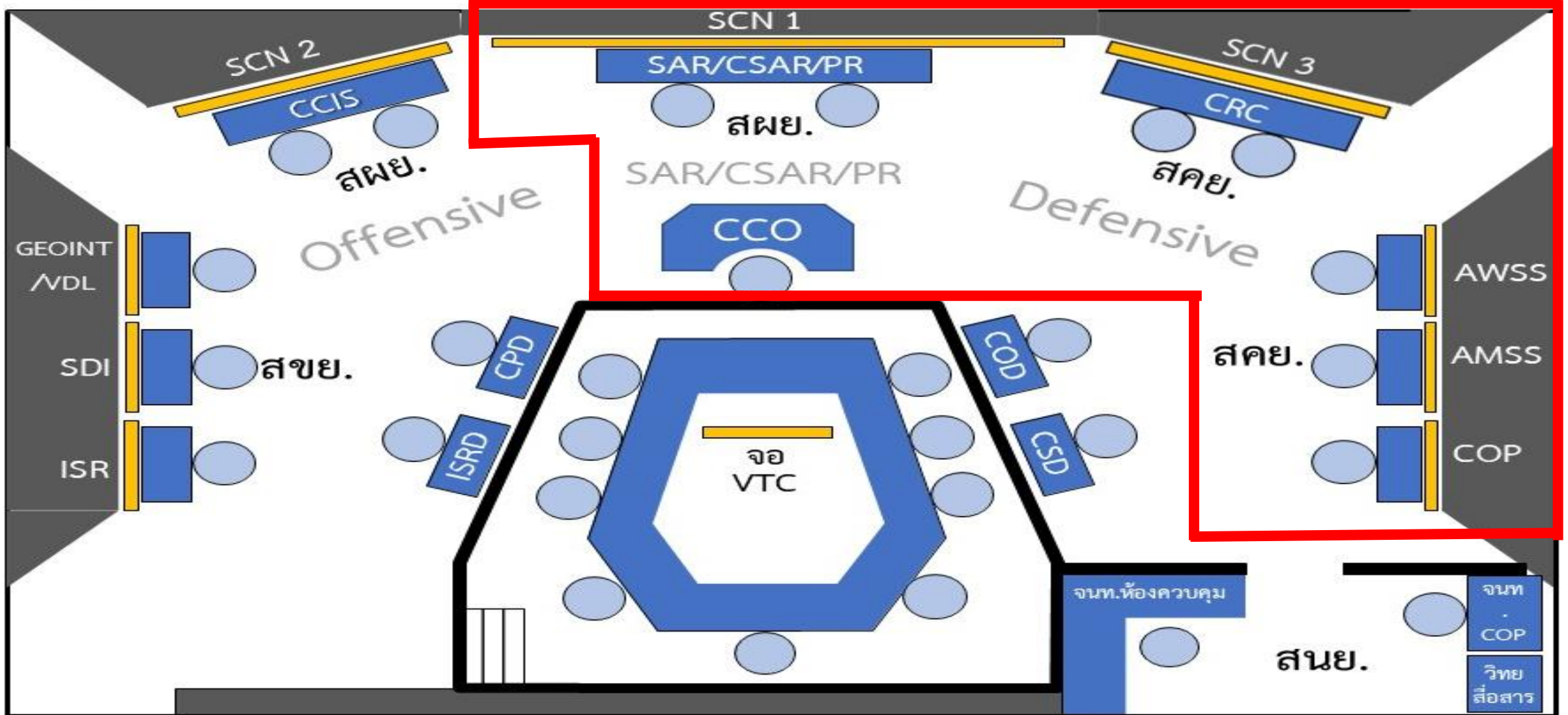




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



ระบบต่างๆและผังห้องบัญชาการและควบคุมทางอากาศ





ระบบต่างๆและผัง ห้องบัญชาการและควบคุมทางอากาศ

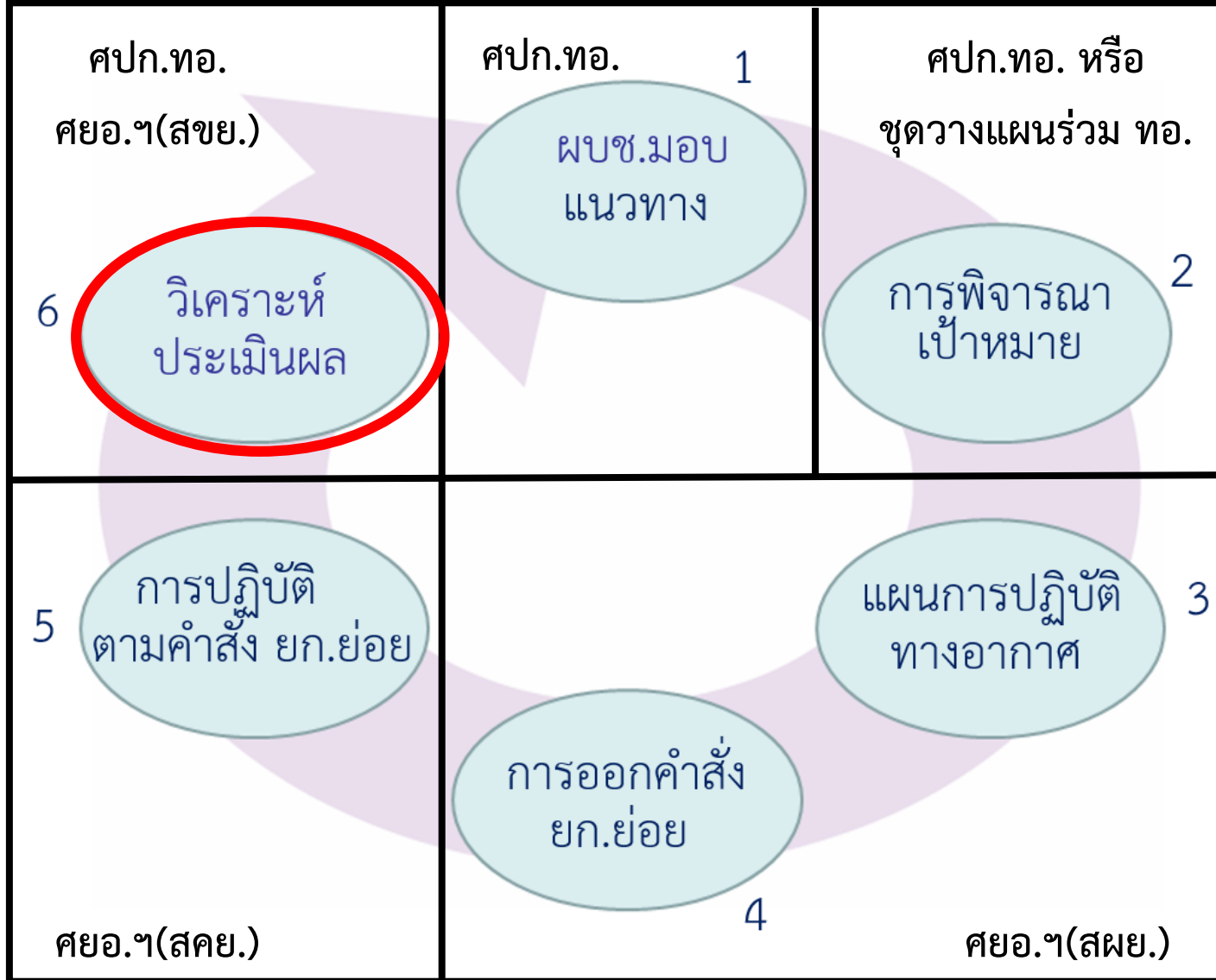




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)



Combat Assessment Phase 6

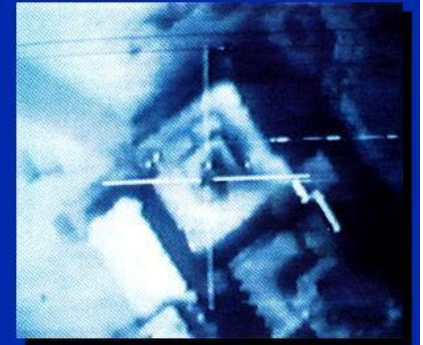


➤ Processes:

- ◆ Battle Damage Assessment
- ◆ Munitions Effectiveness Assessment
- ◆ Campaign Evaluation

➤ Products:

- ◆ Targeting Recommendations

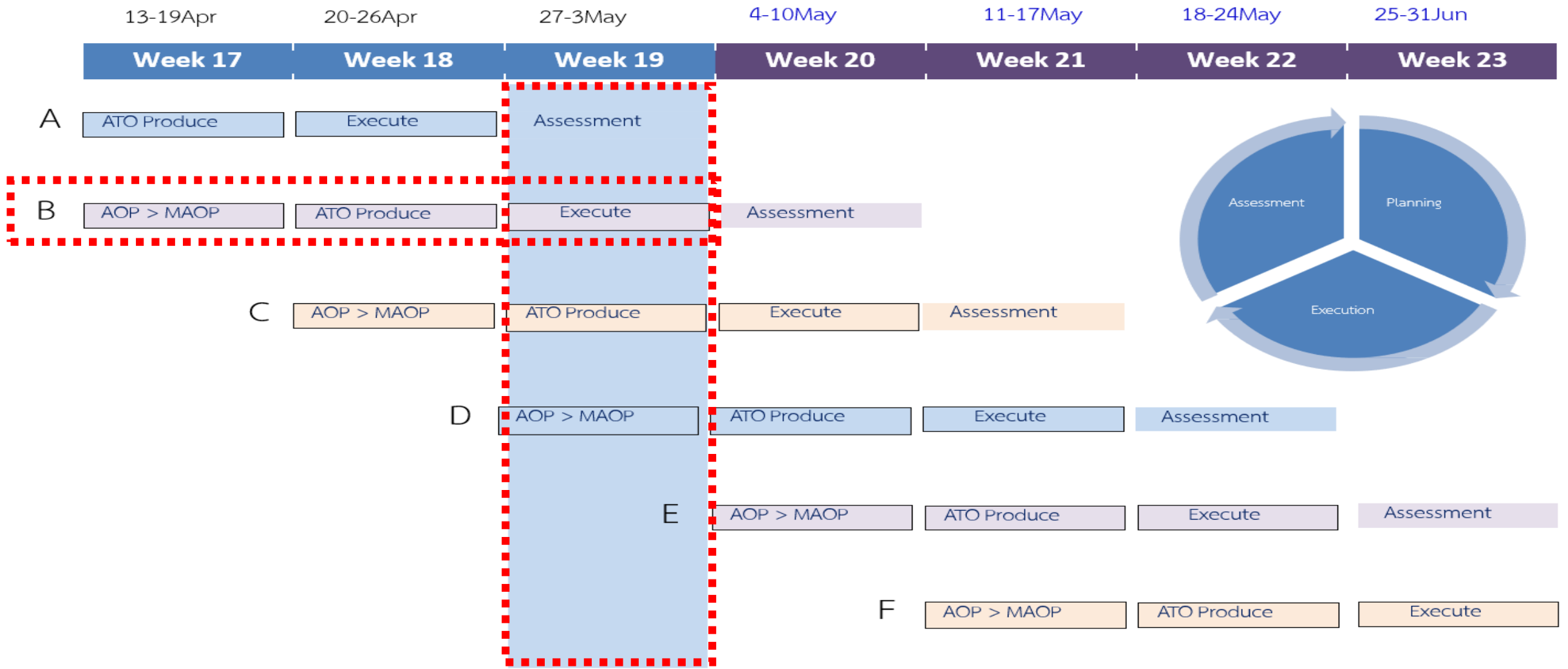


ความเสียหาย/ ผลการโจมตี ประสิทธิภาพอาวุธ ประเมินผลภาพรวม เพื่อให้ได้มาซึ่งการกำหนดเป้าหมายการโจมตี และคำแนะนำในการปฏิบัติทางอากาศ

การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



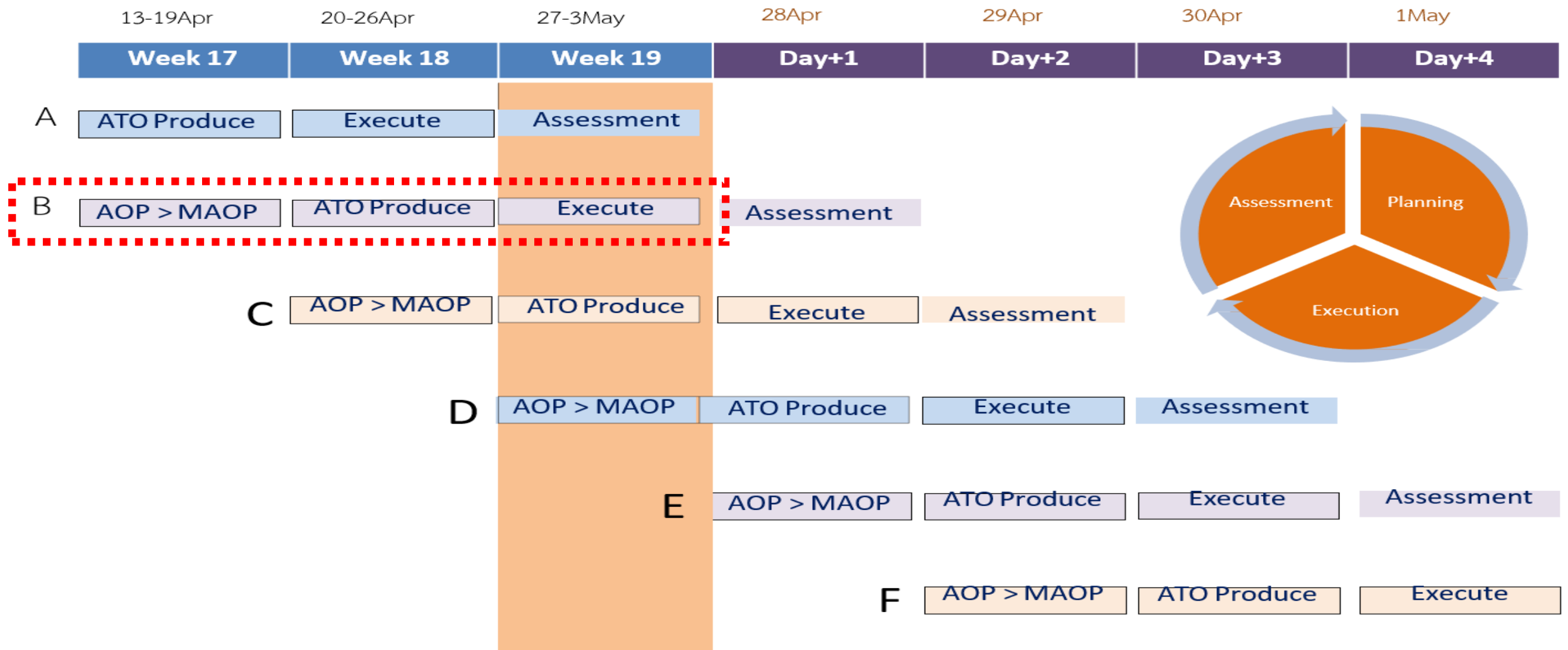
วงรอบการวางแผนปฏิบัติการทางอากาศ สถานการณ์ระดับ ๑ (วางแผนเป็นวงรอบ ๓ สัปดาห์)



การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการวางแผนปฏิบัติการทางอากาศ สถานการณ์ระดับ๒ขึ้นไป (วางแผนเป็นวงรอบ ๓ วัน)

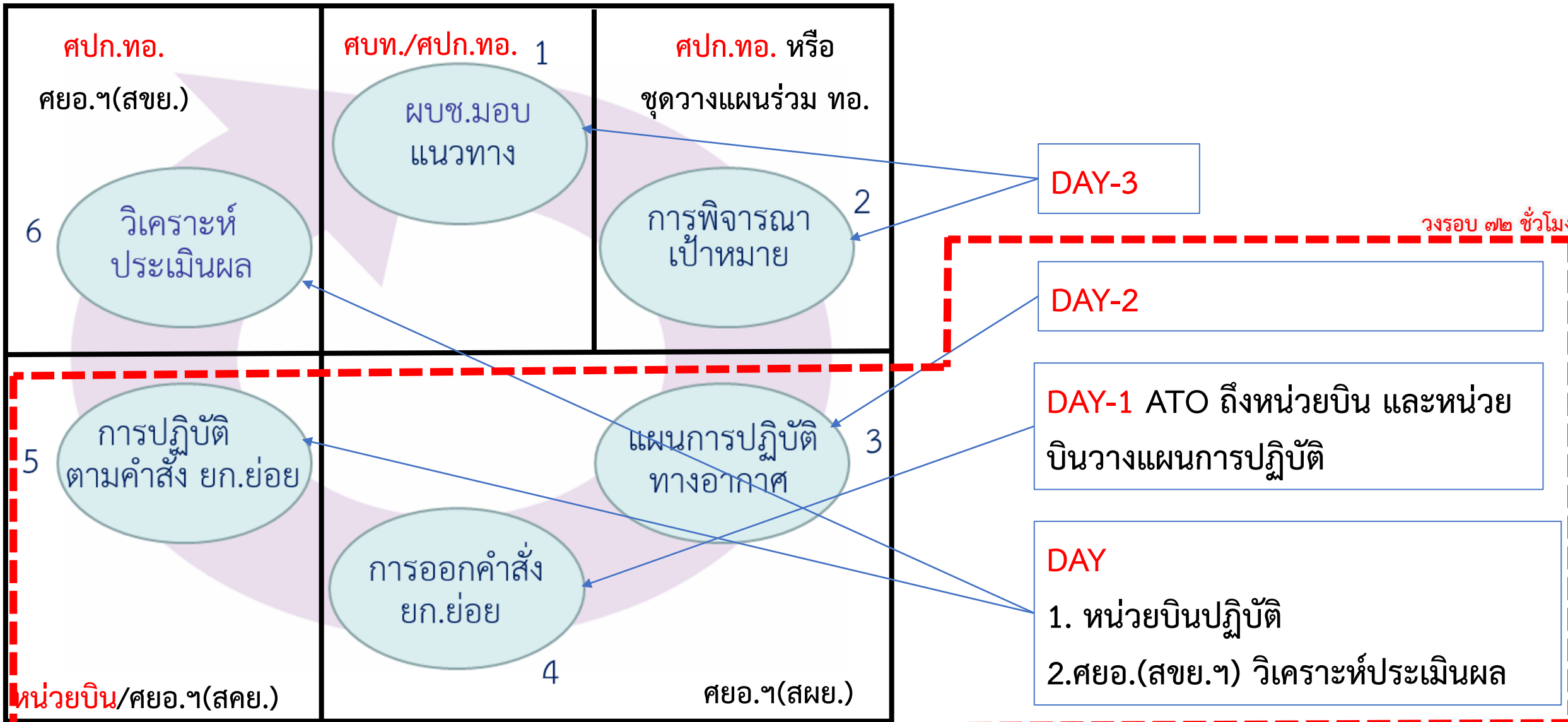




การควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ



วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ (วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)





หัวข้อการบรรยาย

ซักถาม

๑. กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ (AOCC : คปอ.)
และศูนย์ยุทธการทางอากาศ (AOC : ศยอ.ศปก.ทอ.)
๒. วงรอบการปฏิบัติงานของศูนย์ยุทธการทางอากาศ
(วงรอบการสั่งใช้กำลังทางอากาศ)