



พลอากาศเอก มานัต วงษ์วาทย์ ผู้บัญชาการทหารอากาศ เป็นประธานในพิธีปิดการฝึกอบรมผู้ฝึกสอนฟุตบอลระดับเยาวชน ครั้งที่ ๑ "RE-FRESH COACHING FOR YOUTH FOOTBALL" เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ สนามฟุตบอลหญ้าเทียม ศูนย์พัฒนากีฬาฟุตบอลเยาวชนทหารอากาศ ภายในสนามกีฬากองทัพอากาศ (ธูปะเตมีย์)

**กองทัพอากาศ**  
ร่วมรณรงค์ป้องกันปัญหายาเสพติด

เนื่องใน

## วันต่อต้านยาเสพติดโลก

26 มิถุนายน 2563

พื้นที่ปลอดภัย ไม่มีคนหน้าใหม่  
เพราะคนรุ่นใหม่ ไม่ไฉยาเสพติด

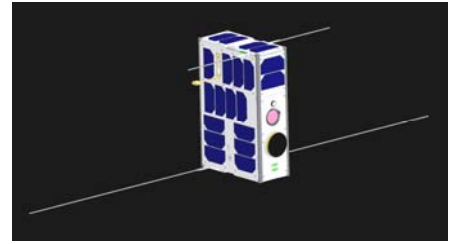
**SAVE ZONE NO NEW FACE**

**แจ้งข่าวยาเสพติด**  
พบเห็น สงสัย ผู้เกี่ยวข้องยาเสพติด

Ins 193 หรือ 02-534-3051      Email: nco@rtaf.mi.th

## NAPA-1 ดาวเทียมเพื่อการพัฒนาประเทศ ดาวเทียมดวงแรกของกองทัพอากาศไทย

การใช้งานดาวเทียม NAPA-1 เพื่อการพัฒนาประเทศ กองทัพอากาศ จะใช้ขีดความสามารถของดาวเทียม ในการสนับสนุนงานด้านบรรเทาสาธารณภัย ของประเทศ เช่น การสนับสนุนข้อมูลพื้นที่จุดความร้อนเพื่อการดับไฟป่า และ การสนับสนุนข้อมูลเพื่อการบรรเทาปัญหาภัยแล้งในระดับประเทศ ซึ่งเป็น ก้าวแรกที่สำคัญของการลาดตระเวนและเฝ้าตรวจตรวจทางอวกาศ เพื่อความมั่นคงและการพัฒนาประเทศในอนาคต ดาวเทียมนภา-๑ มีกำหนดการยิงขึ้นสู่อวกาศ ด้วยจรวด Vega จากฐานยิงจรวด Ariane Launch Area 1 ณ เฟรนช์เกียนา ดินแดนของสาธารณรัฐฝรั่งเศส ที่ตั้งอยู่ทางตอนบนของทวีปอเมริกาใต้



### ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การส่งหรือการเลื่อนการส่งจรวดสู่อวกาศ



เนื่องจากการส่งจรวดขึ้นสู่อวกาศต้องใช้เทคโนโลยี ทางวิศวกรรมขั้นสูงประกอบกัน เพื่อที่จะส่ง Payload ที่มีขึ้นไป สู่อวกาศ นอกจากตัวกลไกและเครื่องยนต์จะมีความซับซ้อนแล้ว เชื้อเพลิงที่ใช้ส่วนเป็นเชื้อเพลิงที่มีพลังงานสูงติดไฟง่ายและ ไม่สามารถหยุดการเผาไหม้หรือดับได้เมื่อมีการเริ่มจุดทำงานแล้ว (กรณีเป็นเชื้อเพลิงแบบแข็ง) และยังมีควมไวต่อปัจจัยภายนอกสูง เป็นอย่างยิ่ง ซึ่งหากการส่งมีสภาพที่ไม่เหมาะสมที่อาจก่อให้เกิด

อันตรายต่อการส่ง การส่งจะถูกเลื่อนกำหนด หรือถูกยกเลิกทันที เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดฝัน และทำให้เกิดการ สูญเสียทั้งด้านตัวเงิน ชื่อเสียง และชีวิตของนักบินอวกาศ (ในกรณีที่มึนักบินอวกาศอยู่ในจรวดหรือกระสวยอวกาศด้วย)

ปัจจัยที่มีผลมากที่สุดของการเลื่อนกำหนดการส่ง หรือแม้แต่การยกเลิกกำหนดการส่งของจรวดนำส่งดาวเทียมคือ เรื่องของสภาพอากาศ ซึ่งตามมาตรฐานของ NASA การส่งจรวดจะไม่ทำในสภาพอากาศที่มีฝนแม้แต่เล็กน้อย เพดานเมฆ ต้องไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ฟุต หรือในสภาพที่ลมแรง โดยมีการกำหนดความเร็วของลมไม่ให้เกิน ๖๐ กม.ต่อชั่วโมง โดยที่ไม่ให้มีอุณหภูมิในระหว่างการส่งที่ต่ำกว่า ๙ องศาเซลเซียส เนื่องจากความเย็นจะทำให้เกิดปัญหาในระบบต่าง ๆ ของจรวด เช่น จากตัวอย่างจากการระเบิดของกระสวยอวกาศ Challenger ในปี ๒๕๒๙ ก็เกิดเนื่องจากการที่ชิ้นส่วนของ จรวดบางชิ้นได้รับผลกระทบจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นก่อนการส่งนอกจากนี้ยังมีปัจจัยอื่น ๆ ที่มีข้อกำหนดไว้ เช่น จะไม่มีการส่งจรวดในสภาวะอากาศที่มีฝนฟ้าคะนอง เนื่องจากอาจเกิดฟ้าผ่าที่ตัวจรวดขณะนำส่ง ที่อาจส่งผลกระทบต่อบบบต่าง ๆ ในตัวจรวดทำให้การส่งจรวดไม่ประสบความสำเร็จได้

การเกิดฟ้าผ่าขนาดมีการส่งจรวดสู่อวกาศ นอกจากนี้ยังมี ปัจจัยอื่น ๆ ที่สำคัญต่อการส่งจรวด เช่น สภาพภูมิอากาศ (Space Weather) เช่น พายุแม่เหล็กโลกไฟ (Magnetic storms) คือการรบกวน ขนาดใหญ่ของสนามแม่เหล็กโลก ลมสุริยะ (Solar Wind) หรือกระแส ของอนุภาคประจุไฟฟ้าที่ถูกปล่อยจากดวงอาทิตย์ชั้นบรรยากาศ เป็นต้น



สำหรับกำหนดการยิงนำส่งดาวเทียม นภา-๑ สามารถติดตามได้ที่ [www.rtaf.mi.th](http://www.rtaf.mi.th)  
หรือที่ [www.facebook.com/rtafnews.mi.th/](https://www.facebook.com/rtafnews.mi.th/)

### กองบิน ๒๑ ให้การต้อนรับคณะองคมนตรี



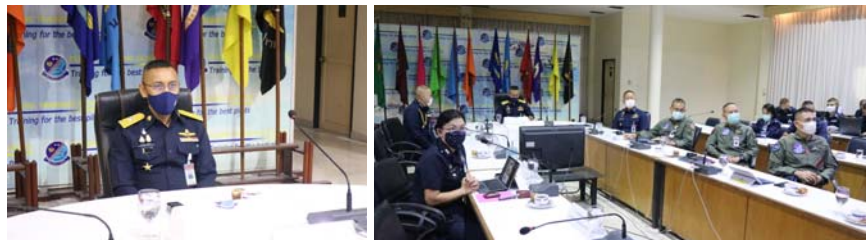
นายจรัสธาดา กรรณสูต และคณะ เดินทางไปปฏิบัติภารกิจในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยเครื่องบินของ กองทัพอากาศ โดยมี นาวาอากาศเอก วัชรพล นวลเป็นโย ผู้บังคับการกองบิน ๒๑ ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ ท่าอากาศยานทหาร กองบิน ๒๑ จังหวัดอุบลราชธานี

### พิธีมอบทุนการศึกษากรมยุทธศึกษาทหารอากาศ



พลอากาศโท ธาดา เคี่ยมทองคำ เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารอากาศ เป็นประธานในพิธีมอบทุนการศึกษากรมยุทธศึกษา ทหารอากาศ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ

### การสัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดทำ QR Program



พลอากาศตรี ไหวพจน์ เกิงฝาก ผู้บัญชาการโรงเรียนการบินเป็นประธานการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดทำ QR Program ให้กับข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานราชการ โรงเรียนการบิน เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ โรงเรียนการบิน จังหวัดนครปฐม

### ตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพการซ่อมบำรุงอากาศยาน กองทัพอากาศ ณ กองบิน ๒๓



นาวาอากาศเอก ปราโมทย์ วันวาน วิศวกรอาวุโสกรมช่างอากาศ และคณะเจ้าหน้าที่ทำงานระบบบริหารคุณภาพ สายวิทยาการช่างอากาศ ตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพการซ่อมบำรุงอากาศยานกองทัพอากาศ โดยมี นาวาอากาศเอก สิทธิรัตน์ พุทธรังษัย รองผู้บังคับการกองบิน ๒๓ ให้การต้อนรับ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ กองบิน ๒๓ จังหวัดอุดรธานี

## กองบิน ๑ จัดพิธีมอบทุนการศึกษาบุตรข้าราชการ



นาวาอากาศเอก เจริญ วัฒนศรีมงคล ผู้บังคับการกองบิน ๑ เป็นประธานในพิธีมอบทุนการศึกษาบุตรข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ กองบิน ๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ กองบิน ๑ จังหวัดนครราชสีมา

## กองบิน ๗ ร่วมพิธีการตรวจความพร้อมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



นาวาอากาศเอก ปรัชญา ทิพยรัตน์ รองผู้บังคับการกองบิน ๗ /รองผู้อำนวยการศูนย์บรรเทาสาธารณภัย กองบิน ๗ นำเจ้าหน้าที่ พร้อมด้วยรถยนต์ และรถบรรทุกขนาดใหญ่ เข้าร่วมในพิธีการตรวจความพร้อมด้านกำลังพล เครื่องมือ และยุทโธปกรณ์ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อเตรียมความพร้อมช่วยเหลือประชาชนผู้ประสบภัย ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ สนามฝึกกองพันทหารราบที่ ๓ กรมทหารราบที่ ๒๕ ค่ายวิภาวดีรังสิต จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ข่าวบริการ

- กำหนดสวดพระอภิธรรมศพ พลอากาศเอก บุญยฤทธิ์ เกิดสุข อดีตผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารอากาศ ณ ศาลาทักษิณาประดิษฐ์ ฌาปนสถานกองทัพอากาศ วัดพระศรีมหาธาตุ บางเขน ตั้งแต่บัดนี้ - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๘๐๐ และกำหนดพิธีพระราชทานเพลิงศพ ในวันเสาร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๖๐๐ ณ เมรุ ๑

- กำหนดสวดพระอภิธรรมศพ พลอากาศโท บุญทรง สุภานันท์ ตั้งแต่บัดนี้ - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๘๐๐ ณ ศาลา ๑๔ ฌาปนสถานกองทัพอากาศ วัดพระศรีมหาธาตุ บางเขน และกำหนดพิธีพระราชทานเพลิงศพ ในวันเสาร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓๐๐ ณ เมรุ ๒



## ประกวดออกแบบเว็บไซต์

# รวมรางวัลมูลค่า **20,000** บาท

รายละเอียดเพิ่มเติม **คลิก**

ลงทะเบียนเข้าประกวดตั้งแต่ 10 มิ.ย. 63

[www.dict.rtaf.mi.th](http://www.dict.rtaf.mi.th)

