รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

พิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone)

เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2569 ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

****

ส่วนที่ 1: บทนำ บริบททางภูมิศาสตร์ และความเป็นมาของโครงการ

1.1 บริบททางภูมิศาสตร์และข้อจำกัดเชิงพื้นที่ของอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา เป็นโรงพยาบาลที่ให้บริการประชาชนในพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ทิวเขาสูงชันและป่าไม้สมบูรณ์ มีชุมชนกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ห่างไกลบนดอยสูง การคมนาคมขนส่งทางบกต้องใช้เส้นทางคดเคี้ยวตามไหล่เขา ซึ่งใช้ระยะเวลาเดินทางนานและมีความเสี่ยงสูงในช่วงฤดูกาลต่าง ๆ และในบางช่วงฤดูกาลจะประสบปัญหาด้านการเดินทางและการเข้าถึงบริการสาธารณสุข ส่งผลให้การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการสนับสนุนระบบบริการสุขภาพมีความสำคัญอย่างยิ่ง การนำอากาศยานไร้คนขับ (Drone) มาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ หรือ Medical Drone เป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระบบส่งต่อ สิ่งส่งตรวจ ยา เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตลอดจนการสนับสนุนภารกิจ ด้านสาธารณสุขในพื้นที่ห่างไกล โดยมุ่งหวังให้การสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์มีความรวดเร็ว ลดข้อจำกัดด้านระยะทางและเวลา และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน นอกจากการดำเนินภารกิจด้านเทคโนโลยีและระบบบริการแล้ว การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะทำให้ประชาชน บุคลากรสาธารณสุข หน่วยงานภาครัฐ ภาคีเครือข่าย และสังคมได้รับทราบถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับมาประยุกต์ใช้กับระบบบริการทางการแพทย์ รวมถึงสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับขอบเขตการใช้งานความปลอดภัย และกระบวนการปฏิบัติงาน

โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ดังเช่นเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มในพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม เมื่อเดือนสิงหาคม 2568 ที่ผ่านมา ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนหลายพันคน เส้นทางคมนาคมหลายสายถูกตัดขาดเป็นเวลานาน ทำให้การส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน การลำเลียงยา เวชภัณฑ์ โลหิต และสิ่งจำเป็นทางการแพทย์เป็นไปด้วยความยากลำบากอย่างยิ่ง เวลาทุกนาทีในสภาวะวิกฤตจึงหมายถึงชีวิตและความรอดพ้นของผู้ป่วย

1.2 วัตถุประสงค์โครงการและเจตนารมณ์ในการจัดงาน

1. เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในฐานะที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ต่อการสาธารณสุขและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ห่างไกล

2. เพื่อทลายข้อจำกัดด้านระยะทาง เวลา และภูมิประเทศในการขนส่งทางการแพทย์ ยกระดับการเข้าถึงบริการสาธารณสุขของประชาชนอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง

3. เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระบบสาธารณสุขดิจิทัล (Digital Health) และระบบขนส่งโลจิสติกส์ทางการแพทย์อัตโนมัติ (Automated Medical Logistics) ให้เป็นกลไกหลักในการสนับสนุนบริการสุขภาพทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤตภัยพิบัติ

ส่วนที่ 2: รายละเอียดพิธีเปิด การตรวจราชการ และผู้มีเกียรติที่เข้าร่วมงาน

2.1 กำหนดการ ภาพรวมพิธีเปิด และบรรยากาศงาน

พิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) จัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2569 เวลา 10.45 น. ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 500 คน ประกอบด้วย คณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข หัวหน้าส่วนราชการ บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ผู้แทนจากหน่วยงานภาคีเครือข่าย ผู้บริหารท้องถิ่น และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

2.2 รายนามประธานพิธี คณะผู้บริหาร และหน่วยงานภาคีเครือข่าย

- **ประธานในพิธี:** นายพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
- **ผู้กล่าวต้อนรับ:** นายศิวะ ธมิกานนท์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่)
- **ผู้กล่าวรายงาน:** นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 1
- **คณะผู้บริหารระดับสูงที่เข้าร่วม:**
    - นายแพทย์วีรวุฒิ อิ่มสำราญ อธิบดีกรมการแพทย์
    - นายนรินทร์ กัลยาณมิตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
    - ผู้บริหารสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT)
    - ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
    - ผู้บริหารบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
    - ผู้บริหารและบุคลากรโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

2.3 กิจกรรมมอบชุดกระเป๋าปฏิบัติงาน อสม.

ในโอกาสนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้ให้เกียรติมอบชุดกระเป๋าปฏิบัติงาน อสม. แก่ผู้แทนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จากทั้ง 7 ตำบลของอำเภอแม่แจ่ม เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและสนับสนุนการทำงานของหมอคนแรกในการดูแลสุขภาพประชาชนในระดับฐานราก

ส่วนที่ 3: โครงสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี True SkyBridge และภาคีเครือข่าย

3.1 โครงสร้างแพลตฟอร์ม True SkyBridge และระบบการขนส่งอัตโนมัติ

การดำเนินงาน Medical Drone ณ อำเภอแม่แจ่ม ได้รับการขยายผลและพัฒนาต่อยอดมาจากความสำเร็จของการเปิดตัวแพลตฟอร์ม True SkyBridge ซึ่งเป็นระบบขนส่งทางอากาศอัตโนมัติเพื่อการสาธารณสุขแห่งแรกของประเทศไทย ณ จังหวัดน่าน เมื่อเดือนกรกฎาคม 2569 ที่ผ่านมา ซึ่งผลการใช้งานจริงพบว่าสามารถร่นระยะเวลาในการขนส่งยาและเวชภัณฑ์ได้เร็วกว่าการขนส่งทางบกถึงร้อยละ 70

แพลตฟอร์ม True SkyBridge เชื่อมโยงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การควบคุมการบินทางไกล และโครงสร้างพื้นฐานสัญญาณโทรคมนาคมประสิทธิภาพสูง ทำให้สามารถวางแผนเส้นทางการบินแบบอัตโนมัติ ควบคุมความปลอดภัย ควบคุมอุณหภูมิของกล่องบรรจุเวชภัณฑ์ และติดตามสถานะการบินแบบ Real-time ซึ่งช่วยให้การลำเลียงเลือด ยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ฉุกเฉิน และสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการระหว่างหน่วยบริการสาธารณสุขทำได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และปลอดภัย

3.2 บทบาทและการบูรณาการของภาคีเครือข่าย

หน่วยงานภาคีเครือข่าย	บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบหลัก
กระทรวงสาธารณสุข / เขตสุขภาพที่ 1 / สสจ. เชียงใหม่ / รพ.เทพรัตนเวชชานุกูลฯ	กำหนดโจทย์ความต้องการทางการแพทย์ ระบบการขนส่งยาและเวชภัณฑ์ และการเชื่อมโยงกับระบบบริการสุขภาพ
บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	สนับสนุนโครงข่ายสัญญาณดิจิทัล แพลตฟอร์ม True SkyBridge เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และระบบบริหารจัดการการบิน
สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT) & สำนักงาน กสทช.	อนุมัติและกำกับดูแลด้านกฎหมายการบิน มาตรฐานความปลอดภัยของอากาศยานไร้คนขับ และการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุในการสื่อสาร

ส่วนที่ 4: การสาธิตปฏิบัติการโดรนทางการแพทย์ 3 ภารกิจหลัก (Medical Drone Operations)

ภายในงานได้มีการสาธิตการปฏิบัติการบินอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์จำนวน 3 ภารกิจสำคัญ เพื่อแสดงให้เห็นถึงศักยภาพและความคล่องตัวของเทคโนโลยี ดังนี้:

4.1 ภารกิจที่ 1: การนำส่งยาสำหรับผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

- **เส้นทางปฏิบัติการ:** จากศูนย์ปฏิบัติการโรงพยาบาล ไปยังบ้านผู้ป่วยบริเวณโรงเรียนอินทนนท์
- **รายละเอียดภารกิจ:** ลำเลียงยาและเวชภัณฑ์สำหรับผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ต้องได้รับยาอย่างต่อเนื่อง ตรงไปยังพื้นที่พักอาศัยใกล้โรงเรียนอินทนนท์ เพื่อลดภาระการเดินทางของผู้ป่วยสูงอายุและผู้ยากลำบาก

4.2 ภารกิจที่ 2: การขนส่งยาและเวชภัณฑ์แบบผสมผสาน (Multimodal Logistics)

- **เส้นทางปฏิบัติการ:** ขนส่งยาและเวชภัณฑ์ไปยังลาน รพ.สต.บ้านนาฮ่อง
- **รายละเอียดภารกิจ:** สาธิตระบบการเชื่อมต่อการขนส่งทั้งทางบกและทางอากาศ (Multimodal Medical Transport) โดยโดรนทำการขนส่งทางอากาศไปยังจุดลงจอด ณ ลาน รพ.สต.บ้านนาฮ่อง ก่อนส่งต่อให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหรือระบบขนส่งทางบกเพื่อนำจ่ายต่อไปยังผู้ป่วยในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

4.3 ภารกิจที่ 3: การนำส่งยาเฉพาะโรคข้ามเขตพื้นที่ระยะไกล (Cross-Border Medical Mission)

- **เส้นทางปฏิบัติการ:** นำส่งยาเฉพาะโรคไปยังลานโรงเรียนบ้านแม่อูคอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- **ระยะทาง:** ประมาณ 100 กิโลเมตร (ไป-กลับ)
- **รายละเอียดภารกิจ:** เป็นการทดสอบและสาธิตศักยภาพการบินระยะไกลข้ามเขตจังหวัด ระหว่างอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ กับอำเภอขุนยวม/พื้นที่บ้านแม่อูคอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินและการสนับสนุนทรัพยากรทางการแพทย์ระหว่างเครือข่ายโรงพยาบาลในพื้นที่ห่างไกล

ส่วนที่ 5: สรุปผลลัพธ์ ประโยชน์ ยุทธศาสตร์การพัฒนา และการเป็นพื้นที่ต้นแบบ (Mae Chaem Model)

5.1 สรุปผลประโยชน์ที่ได้รับต่อระบบสาธารณสุขและประชาชน

1. **ลดระยะเวลาและเพิ่มอัตราการรอดชีวิต:** การขนส่งทางการแพทย์ทางอากาศช่วยลดระยะเวลาเดินทางจากหลายชั่วโมงเหลือเพียงไม่กี่นาที ส่งผลให้ผู้ป่วยฉุกเฉินได้รับยา เวชภัณฑ์ หรือโลหิตทันเวลา
2. **ลดความเหลื่อมล้ำทางสุขภาพ:** ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล ขุนเขาสูงชัน หรือพื้นที่ประสบภัยพิบัติ สามารถเข้าถึงยารักษาโรคและบริการทางการแพทย์มาตรฐานเดียวกับเมืองใหญ่
3. **เสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบสาธารณสุขปฐมภูมิ:** เป็นเครื่องมือสำคัญของ รพ.สต. และ อสม. ในการสนับสนุนการดูแลผู้ป่วยในชุมชน

5.2 การถอดบทเรียนสู่ Mae Chaem Model และแนวทางการขยายผล

ประสบการณ์และความสำเร็จจากการดำเนินงาน ณ อำเภอแม่แจ่ม จะถูกใช้เป็น "แม่แจ่มโมเดล" (Mae Chaem Model) ในการเป็นพื้นที่ศึกษาวิจัย ประเมินความคุ้มค่า และพัฒนารูปแบบการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedures - SOP) สำหรับการใช้งาน Medical Drone ในพื้นที่ที่มีอุปสรรคทางภูมิศาสตร์และภัยพิบัติ เพื่อขยายผลไปยังเขตสุขภาพอื่นและพื้นที่ห่างไกลทั่วประเทศไทยต่อไป

ส่วนที่ 6: คลังข้อมูลสื่อประกอบ ลิงก์อ้างอิง ภาพถ่าย ข่าวสาร และวิดีโอ

6.1 คำกล่าวต้อนรับ

คำกล่าวต้อนรับ
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ในโอกาสรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
ลงพื้นที่ตรวจราชการ มอบนโยบาย และเป็นประธานพิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ
สนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม

.....

เรียน ท่านพัฒนา พร้อมพัฒน์ รมว.กระทรวงสาธารณสุข ที่เคารพอย่างสูง

กระผม ..... ในนามของหัวหน้าส่วนราชการ ข้าราชการ บุคลากรทางการแพทย์ และพี่น้องประชาชนชาวจังหวัดเชียงใหม่ รู้สึกเป็นเกียรติและมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ตลอดจนคณะผู้บริหาร ได้ให้เกียรติเดินทางมาตรวจราชการ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม มอบนโยบาย และเป็นประธานในพิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ สนับสนุนระบบบริการสุขภาพ และภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) ของโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม ในวันนี้

จังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม มีสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชันและอยู่ห่างไกล การคมนาคมสัญจรในแต่ละพื้นที่เป็นไปด้วยความยากลำบาก ซึ่งนับเป็นอุปสรรคสำคัญในการเข้าถึงบริการด้านสาธารณสุขของพี่น้องประชาชนที่อยู่ห่างไกล โดยเฉพาะในยามเจ็บป่วยฉุกเฉิน หรือห้วงเวลาที่เกิดภัยพิบัติ ที่เวลาทุกนาทีหมายถึงชีวิต การที่รัฐบาลได้เล็งเห็นถึงปัญหาและข้อจำกัดเหล่านี้ สะท้อนให้เห็นถึงความห่วงใยอย่างลึกซึ้งต่อสุขภาวะของพี่น้องประชาชนในพื้นที่ห่างไกล ซึ่งเป็นขวัญและกำลังใจอย่างยิ่งแก่พวกเราชาวจังหวัดเชียงใหม่ทุกคน

การริเริ่มนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง ในปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ สนับสนุนระบบบริการสุขภาพ และภารกิจทางการแพทย์ หรือ Medical Drone มาใช้ ณ โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงสาธารณสุข, บริษัท ทรู คอร์เปเรชั่น จำกัด (มหาชน) และภาคีเครือข่าย ขยายแพลตฟอร์ม True Sky Brige มาสู่พื้นที่อำเภอแม่แจ่ม ถือเป็นก้าวกระโดดครั้งสำคัญของระบบสาธารณสุขไทย ที่จะช่วยทลายข้อจำกัดด้านระยะทางและเวลาในการขนส่งโลหิต ยา และเวชภัณฑ์ที่สำคัญ ทำให้การช่วยเหลือผู้ป่วยมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นับเป็นการลดความเหลื่อมล้ำในสังคม และสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม

ความสำเร็จและนิมิตหมายอันดีที่จะเกิดขึ้นในวันนี้ ย่อมไม่อาจเป็นจริงได้หากปราศจากความมุ่งมั่นตั้งใจอย่างแรงกล้า วิสัยทัศน์ที่กว้างไกล และการสนับสนุนอย่างเต็มที่ของ ท่านพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข ที่ได้กรุณาลงพื้นที่มาสัมผัสปัญหาด้วยตนเอง และผลักดันนโยบายการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ทางการแพทย์อย่างจริงจัง เพื่อเป้าหมายสูงสุดนั่นคือการดูแลและช่วยเหลือพี่น้องประชาชนอย่างแท้จริง

ในนามของทุกภาคส่วนในจังหวัดเชียงใหม่ ขอต้อนรับ และขอขอบคุณท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคณะผู้บริหารทุกท่าน ด้วยความยินดียิ่งอีกครั้งหนึ่ง ขอเสียงปรบมือต้อนรับท่านรัฐมนตรีและคณะครับ

.....

6.2 คำกล่าวรายงาน

คำกล่าวรายงาน
พิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone)
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ในวันเสาร์ที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๙
ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
โดย นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพที่ ๑
****

เรียน ท่านพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ คณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข หัวหน้าส่วนราชการ
บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ภาคีเครือข่าย และผู้มีเกียรติทุกท่าน

กระผม นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพที่ ๑ ขอขอบพระคุณท่านพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ที่ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิด ปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ในวันนี้ และขอขอบพระคุณท่านผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ ที่กรุณาให้เกียรติมากล่าวต้อนรับผู้ร่วมงาน

ในโอกาสนี้ กระผมขอเรียนถึงความเป็นมาและความสำคัญของโครงการโดยสังเขป ดังนี้ อำเภอแม่แจ่มตั้งอยู่ท่ามกลางขุนเขาและผืนป่าอันสมบูรณ์ ซึ่งแม้จะงดงามด้วยธรรมชาติ แต่ก็เป็นข้อจำกัดสำคัญของงานสาธารณสุข ดังเช่นเหตุการณ์น้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มในพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม เมื่อเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ ที่ผ่านมา ซึ่งส่งผลกระทบต่อพี่น้องประชาชนหลายพันคน และเส้นทางคมนาคมหลายสายถูกตัดขาดเป็นเวลานาน ทำให้การส่งต่อผู้ป่วย การสำเลียงยา เวชภัณฑ์ และสิ่งจำเป็นทางการแพทย์เป็นไปด้วยความยากลำบาก ด้วยเหตุนี้ กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ร่วมกับบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และภาคีด้านการบิน เปิดตัวแพลตฟอร์ม True SkyBridge ระบบขนส่งทางอากาศอัตโนมัติเพื่อการสาธารณสุขแห่งแรกของไทย ณ จังหวัดน่าน เมื่อเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ซึ่งสามารถร่นระยะเวลาขนส่งยาและเวชภัณฑ์ได้เร็วกว่าทางบกถึงร้อยละ ๗๐ และในวันนี้ โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา เป็นอีกหนึ่งพื้นที่เป้าหมายสำคัญของเขตสุขภาพที่ ๑ เพื่อให้อากาศยานไร้คนขับกลายเป็นอีกหนึ่งเส้นทางที่เชื่อมโยงประชาชนบนดอยสูงเข้ากับระบบบริการสุขภาพได้อย่างไม่มีข้อจำกัดทางภูมิศาสตร์อีกต่อไป ทั้งในยามปกติและยามเกิดภัยพิบัติ

การจัดงานในวันนี้ มีผู้บริหาร บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข หัวหน้าส่วนราชการและภาคีเครือข่ายให้เกียรติเข้าร่วมประมาณ ๕๐๐ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในแนวทางการนำอากาศยานไร้คนขับมาสนับสนุนระบบบริการสุขภาพของพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะช่วยให้การสำเลียงยา เวชภัณฑ์ไปยังพื้นที่ห่างไกลของอำเภอแม่แจ่มเป็นไปได้รวดเร็วและปลอดภัยยิ่งขึ้น โดยกิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การนำเสนอแนวทางความร่วมมือ และการเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับทางการแพทย์ โดยมีการสาธิตการปฏิบัติการ ๓ ภารกิจสำคัญ ได้แก่ การนำส่งยาสำหรับผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังไปยังบ้านผู้ป่วยบริเวณโรงเรียนอินทนนท์ การขนส่งยาและเวชภัณฑ์ไปยังลาน รพ.สต.บ้านนาฮ่อง โดยเชื่อมต่อการขนส่งทั้งทางบกและทางอากาศ และการนำส่งยาเฉพาะโรคไปยังลานโรงเรียนบ้านแม่อูคอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งเป็นการเชื่อมโยงทรัพยากรทางการแพทย์ระหว่างพื้นที่ด้วยอากาศยานไร้คนขับในระยะทางประมาณ ๑๐๐ กิโลเมตรไป-กลับ เพื่อแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของเทคโนโลยีในการสนับสนุนการดูแลผู้ป่วย การสนับสนุนหน่วยบริการในพื้นที่ห่างไกล และการเชื่อมโยงระบบบริการสุขภาพให้มีความรวดเร็วและคล่องตัวยิ่งขึ้น

บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมขอเรียนเชิญ ท่านพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กรุณากล่าวเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ และมอบนโยบายต่อไป

ขอเรียนเชิญครับ

6.3 คำกล่าวเปิด

คำกล่าว

พิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone)
เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โดย นายพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2569 เวลา 10.45 น.
ณ หอประชุมโรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ (นายศิวะ ธมิกานนท์)

ท่านผู้บริหารสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

ท่านผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

ท่านผู้บริหารบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ท่านอธิบดีกรมการแพทย์ (นายแพทย์วีรวุฒิ อิ่มสำราญ)

ท่านผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 1 (นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์)

ท่านที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข (นายนรินทร์ กัลยาณมิตร)

คณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข หัวหน้าส่วนราชการ

บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ภาคีเครือข่าย พี่น้อง อสม. และผู้มีเกียรติทุกท่าน

ผมรู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่ง / ที่ได้มาเป็นประธานในพิธีเปิด / ปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ / (Medical Drone) / เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า / กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ / สยามบรมราชกุมารี / อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ / ตลอดจนได้มีโอกาสมามอบชุดกระเป๋าปฏิบัติงาน อสม. / ให้กับ อสม. ในอำเภอแม่แจ่ม ทั้ง 7 ตำบล / ในวันนี้ /

การดูแลสุขภาพประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง / เป็นภารกิจสำคัญของกระทรวงสาธารณสุข / โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลและพื้นที่ภูเขาอย่างอำเภอแม่แจ่ม /

ซึ่งมีข้อจำกัดด้านการเดินทางและการขนส่ง / เมื่อเกิดภัยธรรมชาติ / ข้อจำกัดเหล่านี้ยิ่งส่งผลต่อการเข้าถึงบริการสุขภาพ / การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ / จึงเป็นแนวทางสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพ / และสนับสนุนการจัดบริการสุขภาพให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ /

Medical Drone / ภายใต้แพลตฟอร์ม True SkyBridge / เป็นเครื่องมือสนับสนุนระบบโลจิสติกส์ทางการแพทย์ / ช่วยนำส่งยา เวชภัณฑ์ สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ระหว่างหน่วยบริการ / เพื่อลดข้อจำกัดด้านระยะทางและเวลา / เพิ่มความคล่องตัวในการสนับสนุนระบบบริการสุขภาพ / ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน /

อย่างไรก็ตาม / สิ่งสำคัญไม่ได้อยู่ที่การมีเทคโนโลยีเพียงอย่างเดียว / แต่อยู่ที่การนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์ / อย่างปลอดภัยและเหมาะสม / โดยเชื่อมโยงกับระบบบริการสุขภาพ / กระทรวงสาธารณสุขจึงขอให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / ร่วมกันพัฒนารูปแบบการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ / พร้อมติดตามและประเมินผลอย่างใกล้ชิด / เพื่อนำข้อมูลจากการใช้งานจริง / มาปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น /

ผมเชื่อมั่นว่า / เราจะสามารถพัฒนา Medical Drone / ให้เชื่อมโยงกับระบบบริการสุขภาพดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม / เพื่อให้การนำส่งยา เวชภัณฑ์ และสิ่งส่งตรวจ / ระหว่างหน่วยบริการทำได้รวดเร็วขึ้น / และช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล / เข้าถึงการดูแลสุขภาพได้อย่างทันท่วงที /

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า / การเปิดปฏิบัติการในวันนี้ / จะเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาระบบขนส่งทางการแพทย์ / ที่ช่วยให้ยา เวชภัณฑ์ และสิ่งส่งตรวจ / เดินทางถึงหน่วยบริการในพื้นที่ห่างไกลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น / และช่วยสนับสนุนการดูแลประชาชนได้อย่างทันท่วงที / ผมหวังด้วยว่า / ประสบการณ์จากอำเภอแม่แจ่ม / จะเป็นต้นแบบให้พื้นที่อื่น / ที่มีข้อจำกัดด้านภูมิประเทศและการเดินทาง / นำไปปรับใช้ได้อย่างเหมาะสม /

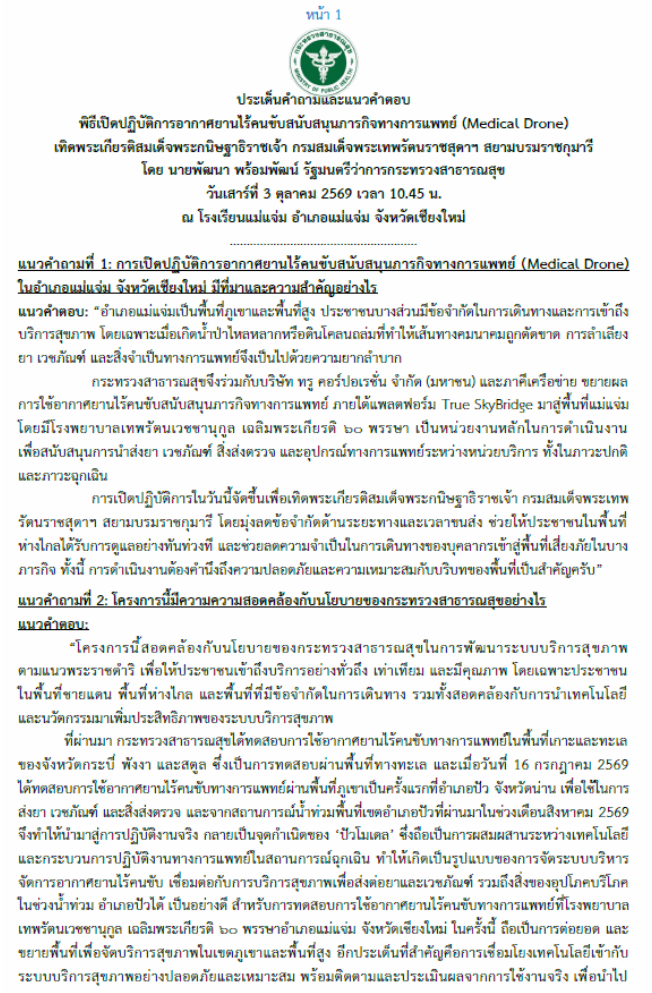
สุดท้ายนี้ / ผมขอขอบคุณจังหวัดเชียงใหม่ / สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ / โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา /

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย / สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) / บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) / และภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน / ที่ร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานในครั้งนี้ /

บัดนี้ / ได้เวลาอันสมควรแล้ว / ผมขอเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ / (Medical Drone) / เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า / กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ / สยามบรมราชกุมารี / อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ / ณ บัดนี้ /

ขอบคุณครับ /

6.4 ประเด็นคำถามและแนวคำตอบ



หน้า 1

ประเด็นคำถามและแนวคำตอบ
พิธีเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone)
เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โดย นายพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
วันเสาร์ที่ 3 ตุลาคม 2569 เวลา 10.45 น.
ณ โรงเรียนแม่แจ่ม อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

แนวคำถามที่ 1: การเปิดปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ (Medical Drone) ในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีที่มาและความสำคัญอย่างไร

แนวคำตอบ: "อำเภอแม่แจ่มเป็นพื้นที่ภูเขาและพื้นที่สูง ประชาชนบางส่วนมีข้อจำกัดในการเดินทางและการเข้าถึงบริการสุขภาพ โดยเฉพาะเมื่อเกิดน้ำป่าไหลหลากหรือดินโคลนถล่มที่ทำให้เส้นทางคมนาคมถูกตัดขาด การลำเลียงยา เวชภัณฑ์ และสิ่งจำเป็นทางการแพทย์จึงเป็นไปด้วยความยากลำบาก

กระทรวงสาธารณสุขจึงร่วมกับบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และภาคีเครือข่าย ขยายผลการใช้อากาศยานไร้คนขับสนับสนุนภารกิจทางการแพทย์ ภายใต้แพลตฟอร์ม True SkyBridge มาสู่พื้นที่แม่แจ่ม โดยมีโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน เพื่อสนับสนุนการนำส่งยา เวชภัณฑ์ สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ระหว่างหน่วยบริการ ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

การเปิดปฏิบัติการในวันนี้จัดขึ้นเพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมุ่งลดข้อจำกัดด้านระยะทางและเวลาขนส่ง ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกลได้รับการดูแลอย่างทันท่วงที และช่วยลดความจำเป็นในการเดินทางของบุคลากรเข้าสู่พื้นที่เสี่ยงภัยในบางภารกิจ ทั้งนี้ การดำเนินงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและความเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่เป็นสำคัญครับ"

แนวคำถามที่ 2: โครงการนี้มีความความสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขอย่างไร

แนวคำตอบ:

"โครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพตามแนวพระราชดำริ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการอย่างทั่วถึง เท่าเทียม และมีคุณภาพ โดยเฉพาะประชาชนในพื้นที่ชายแดน พื้นที่ห่างไกล และพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเดินทาง รวมทั้งสอดคล้องกับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบริการสุขภาพ

ที่ผ่านมา กระทรวงสาธารณสุขได้ทดสอบการใช้อากาศยานไร้คนขับทางการแพทย์ในพื้นที่เกาะและทะเลของจังหวัดกระบี่ พังงา และสตูล ซึ่งเป็นการทดสอบผ่านพื้นที่ทางทะเล และเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2569 ได้ทดสอบการใช้อากาศยานไร้คนขับทางการแพทย์ผ่านพื้นที่ภูเขาเป็นครั้งแรกที่อำเภอปัว จังหวัดน่าน เพื่อใช้ในการส่งยา เวชภัณฑ์ และสิ่งส่งตรวจ และจากสถานการณ์น้ำท่วมพื้นที่เขตอำเภอปัวที่ผ่านมาในช่วงเดือนสิงหาคม 2569 จึงทำให้นำมาสู่การปฏิบัติงานจริง กลายเป็นจุดกำเนิดของ 'ปัวโมเดล' ซึ่งถือเป็นการผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีและกระบวนการปฏิบัติงานทางการแพทย์ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ทำให้เกิดเป็นรูปแบบของการจัดระบบบริหารจัดการอากาศยานไร้คนขับ เชื่อมต่อกับการบริการสุขภาพเพื่อส่งต่อยาและเวชภัณฑ์ รวมถึงสิ่งของอุปโภคบริโภคในช่วงน้ำท่วม อำเภอปัวได้ เป็นอย่างดี สำหรับการทดสอบการใช้อากาศยานไร้คนขับทางการแพทย์ที่โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ในครั้งนี้ ถือเป็นการต่อยอด และขยายพื้นที่เพื่อจัดบริการสุขภาพในเขตภูเขาและพื้นที่สูง อีกประเด็นที่สำคัญคือการเชื่อมโยงเทคโนโลยีเข้ากับระบบบริการสุขภาพอย่างปลอดภัยและเหมาะสม พร้อมติดตามและประเมินผลจากการใช้งานจริง เพื่อนำไป

หน้า 2

ปรับปรุงและพิจารณาขยายผลในพื้นที่อื่น โดยมีเป้าหมายให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกลได้รับการดูแลอย่างต่อเนื่องและทันท่วงทีครับ"

แนวคำถามที่ 3: การดำเนินงานครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือของหน่วยงานใดบ้าง และแต่ละภาคส่วนให้การสนับสนุนอย่างไร

แนวคำตอบ: "การดำเนินงานครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือระหว่างกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT) บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และภาคีเครือข่าย โดยมีจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และโรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา ร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่ บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สนับสนุนเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับและแพลตฟอร์ม True SkyBridge ระบบการสื่อสาร การถ่ายทอดองค์ความรู้ และการสนับสนุนด้านเทคนิค เพื่อช่วยให้การขนส่งยา เวชภัณฑ์ สิ่งส่งตรวจ และอุปกรณ์ทางการแพทย์เชื่อมโยงกับระบบบริการสุขภาพได้อย่างเหมาะสม

ส่วนหน่วยงานด้านสาธารณสุขและภาคีในพื้นที่ร่วมกันพัฒนารูปแบบการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยบริการและบริบทของแม่แจ่ม พร้อมติดตามและประเมินผลการใช้งาน โดยให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับเป็นหลักครับ"

แนวคำถามที่ 4: จากการดำเนินงานที่อำเภอปัว จังหวัดน่าน มีบทเรียนสำคัญอะไรบ้าง และจะนำมาปรับใช้ที่แม่แจ่ม รวมถึงขยายผลในระยะต่อไปอย่างไร

แนวคำตอบ: "จากการเริ่มทดสอบ 'ปัวโมเดล' เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2569 และการนำแพลตฟอร์มมาใช้สนับสนุนการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในจังหวัดน่าน บทเรียนสำคัญคือ การใช้โดรนให้เกิดประโยชน์ต้องเชื่อมโยงการขนส่งสิ่งจำเป็นทางการแพทย์ การสำรวจพื้นที่ และการบริหารจัดการภารกิจเข้าด้วยกัน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ข้อมูลสถานการณ์ร่วมกันและประสานการช่วยเหลือได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่ ปัว มีโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัวเป็นศูนย์กลางการปฏิบัติการ โดยใช้แพลตฟอร์ม True SkyBridge เชื่อมระบบขนส่งทางอากาศ การสำรวจและจัดทำข้อมูลพื้นที่สามมิติ และศูนย์บริหารจัดการภารกิจฉุกเฉิน หรือ Emergency Command Center ประสบการณ์นี้เป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการนำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับภูมิประเทศและความต้องการของพื้นที่แม่แจ่ม

สำหรับระยะต่อไป กระทรวงสาธารณสุขให้ความสำคัญกับการพัฒนารูปแบบการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยบริการและภาคีในพื้นที่ พร้อมติดตามและประเมินผลจากการใช้งานจริง ทั้งด้านความปลอดภัย ระยะเวลาขนส่ง และความต่อเนื่องในการสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อนำผลมาปรับปรุงระบบและพิจารณาขยายผลไปยังพื้นที่อื่นที่มีข้อจำกัดด้านการเดินทาง

เป้าหมายระยะยาวคือการพัฒนาให้อากาศยานไร้คนขับทางการแพทย์เป็นส่วนหนึ่งของระบบบริการสุขภาพอย่างเหมาะสม สนับสนุนการดูแลประชาชนทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน และช่วยลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการสุขภาพครับ"

6.5 ลิงก์บันทึกภาพ วิดีโอ และการถ่ายทอดสด

- บันทึกการถ่ายทอดสดพิธีเปิด: https://drive.google.com/file/d/1KM8RGl9fZgiwTV1sqTbH4xOxpNp8U0rR/view
- วิดีโอแนะนำโครงการ (VTR): https://drive.google.com/file/d/1hv6otL_cM51DatXKbxLIJMuDszl_V13N/view
- ภาพบรรยากาศวันซ้อม: https://drive.google.com/drive/folders/1U0Ky_dFjbdifz4FPrc3Uy-VndxbXYHWD

6.6 ลิงก์คลังภาพถ่ายพิธีเปิดและปฏิบัติการ (Photo Albums)

- ชุดที่ 1: https://drive.google.com/drive/folders/14KejAOJCqTb2OrZ0-h0zzpCUvnCy-ENv
- ชุดที่ 2: https://drive.google.com/drive/folders/1Ap9dnxDX1lSsBhd3zXNMQN76hub7bXT3
- ชุดที่ 3: https://drive.google.com/drive/folders/1Umg2VBscCbu8yKDYzpKyDftcCN_nvyTu
- ชุดที่ 4: https://drive.google.com/drive/folders/1H-7NBzDQ2YGBGQOP_qrI6ObANlAZg2Nw

6.7 ลิงก์สำนักข่าว บทความวิชาการ และสื่อประชาสัมพันธ์

- True Corporation Blog: True SkyBridge Platform
  https://www.true.th/blog/true-skybridge-6/
- เดลินิวส์ (DailyNews): รายงานข่าวพิธีเปิด Medical Drone แม่แจ่ม
  https://www.chiangmainews.co.th/health/4163221/
- Chiang Mai News: ข่าวสาธารณสุขเชียงใหม่ Medical Drone
  https://www.dailynews.co.th/news/6245406/
- สาระแน นิวส์ ทีวี: รายงานข่าวพิธีเปิดปฏิบัติการ Medical Drone
  https://saranaenewstv.com/2026/10/03/65474/
- สื่อวิดีโอสั้น Youtube Shorts: สรุปบรรยากาศ Medical Drone แม่แจ่ม
  https://youtube.com/shorts/RcDKByZy2jg?si=fGG3ciZBocEBngZU
- รายงานประชาสัมพันธ์ผ่าน Facebook:
  - https://www.facebook.com/share/p/1BtfVygQMo/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/19Wfo5iXAb/
  - https://www.facebook.com/share/p/1KKbV5iK28/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/1DsRG5UTnk/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/19ecLPH9ep/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/v/1TjUZgmYLR/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/1C5ThdsRE9/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/1Fd5DSFS8T/
  - https://www.facebook.com/share/p/1DnFvBQWD9/
  - https://www.facebook.com/share/p/1FQmHKBKZ6/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/v/1K9Vxhj5w9/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/p/1H5nPYBQnH/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/v/1EdPtNQVDN/?mibextid=wwXIfr
  - https://www.facebook.com/share/1KRrfYCDeN/?mibextid=wwXIfr

โรงพยาบาลเทพรัตนเวชชานุกูล เฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา

อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตุลาคม ๒๕๖๙