

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

☒ สำนักปลัด

☐ กองคลัง

☐ กองช่าง ที่ ขบ ๐๐๒๓.๑๗/๖๕๗

☐ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม



เขต หนองเสือช้าง

เลขที่รับ ๖๕๙ / ๖๖

วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

เวลา ๐๙.๓๐ น.

ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่
ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ ขบ ๒๐๑๙๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตและใช้สถานที่และประชาสัมพันธ์การทดสอบ High Altitude Balloon สำหรับการวิจัยและพัฒนาในโครงการ AC X CG Aerospace Camp ๒๐๒๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่ และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือโรงเรียนอัสสัมชัญ ที่ อสข ๒๖๘/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๒๓.๑/๖๗๓๘

ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดชลบุรีแจ้งว่า รับแจ้งจากโรงเรียนอัสสัมชัญว่า ปีการศึกษา ๒๕๖๕ สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศอัสสัมชัญ (SPACE AC Institute of Technology) ได้ร่วมกับโรงเรียนในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ดำเนินการวิจัยและพัฒนาดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็กผ่านการทดสอบด้วยลูกโป่งอวกาศชั้นสูง (High Altitude Balloon) ที่ระดับความสูงประมาณ ๓๐ กิโลเมตร ระหว่างวันที่ ๑ ถึงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ วังจันทร์วิลเลจ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โดยการทดสอบด้วยการปล่อยลูกโป่งอวกาศชั้นสูงมีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาและนำมาประยุกต์ปฏิบัติจริงในการสร้างและพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กที่จะผลิตต่อไปภายในประเทศ และกิจกรรมดังกล่าวได้มีการประสานงานร่วมกับทางบริษัท ปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีผู้ประสานงานโครงการ คือ คุณคมกฤช มิสเกตุ ผู้จัดการหน่วยวิศวกรรมและบริหารการก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วิลเลจเพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๕๓๗ ๓๔๔๘

เนื่องจากพื้นที่การทดสอบจำเป็นต้องมีความปลอดภัยและห่างไกลจากชุมชนอย่างเหมาะสม แต่ด้วยระยะการตกของวัตถุบริเวณกว้าง ซึ่งอาจต้องตกลงบนพื้นที่ของอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง ดังนั้นโรงเรียนอัสสัมชัญจึงขออนุญาตและใช้พื้นที่ของอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง เพื่อดำเนินการทดสอบปล่อยวัตถุดังกล่าว อำเภอหนองใหญ่จึงขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแจ้งประชาสัมพันธ์การทดสอบปล่อยลูกโป่งอวกาศชั้นสูงให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ หากพบเห็นวัตถุทดสอบตกหล่นรบกวนติดต่อกลับตามรายละเอียดที่อยู่หน้ากล่องทดสอบด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อ. ๑๖๐๓

(นายอนุศักดิ์ พิริยอมร)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)รักษาราชการแทน

นายอำเภอหนองใหญ่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

โทร/โทรสาร. ๐ ๓๘๒๑ ๙๓๘๓



เลขที่รับ	๙๑๔
วันที่	๑๐ มี.ค. ๖๖
เวลา	

ที่ ขบ ๐๐๒๓.๑/๖๗/๗๘

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนต์เสรี ขบ ๒๐๐๐๐

๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเช่าใช้สถานที่และประชาสัมพันธ์การตลาด High Altitude Balloon สำหรับการวิจัย
และพัฒนาในโครงการ AC X CG Aerospace Camp 2023

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่ และนายอำเภอบ่อทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือโรงเรียนอัสสัมชัญ ที่ อสข ๒๖๘/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

นายอำเภอหนองใหญ่	
เลขที่	๙๑๔
วันที่	๑๐ มี.ค. ๖๖
เวลา	

ด้วยจังหวัดชลบุรีได้รับแจ้งจากโรงเรียนอัสสัมชัญว่า ปีการศึกษา ๒๕๖๕ สถาบันเทคโนโลยี
การบินและอวกาศอัสสัมชัญ (SPACE AC Institute of Technology) ได้ร่วมกับโรงเรียนในเครือมูลนิธิ
คณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ดำเนินการวิจัยและพัฒนาดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก
ผ่านการทดสอบด้วยลูกโป่งอวกาศชั้นสูง (High Altitude Balloon) ที่ระดับความสูงประมาณ ๓๐ กิโลเมตร
ระหว่างวันที่ ๑ ถึงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ วังจันทร์วัลเลย์ อำเภовังจันทร์ จังหวัดระยอง
โดยการทดสอบด้วยการปล่อยลูกโป่งอวกาศชั้นสูงมีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาและนำมาประยุกต์
ปฏิบัติจริงในการสร้างและพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กที่จะผลิตต่อไปภายในประเทศ และกิจกรรมดังกล่าว
ได้มีการประสานงานร่วมกับทางบริษัท ปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีผู้ประสานงานโครงการ
คือ คุณคมกฤช มีสเกตุ ผู้จัดการหน่วยวิศวกรรมและบริหารการก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์
เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๗ ๓๔๔๘ รายละเอียด
ปรากฏตามสำเนาหนังสือฯ ที่ส่งมาพร้อมนี้

เนื่องจากพื้นที่การทดสอบจำเป็นต้องมีความปลอดภัยและห่างไกลจากชุมชนอย่างเหมาะสม
แต่ด้วยระยะการตกของวัตถุบริเวณกว้าง ซึ่งอาจต้องตกลงบนพื้นที่ของอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง
ดังนั้น โรงเรียนอัสสัมชัญจึงขออนุญาตเช่าใช้พื้นที่ของอำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง
เพื่อดำเนินการทดสอบปล่อยวัตถุดังกล่าว และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การตลาดปล่อยลูกโป่งอวกาศชั้นสูง
ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ทราบ หากพบเห็นวัตถุทดสอบตกหล่นรบกวนติดต่อกลับ
ตามรายละเอียดที่อยู่หน้ากล่องทดสอบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ เจริญศรี)

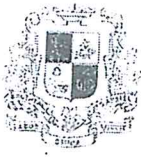
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร ๐๓๘ - ๒๗๖ - ๑๔๘ ต่อ ๑๓



โรงเรียนอัสสัมชัญ ASSUMPTION COLLEGE



26 เจริญกรุง 40 บางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0-2630-7111-25 แฟกซ์ 0-2237-7769
26 New Road 40, Bangrak, Bangkok 10500 Tel. 0-2630-7111-25 Fax. 0-2237-7769 <http://www.assumption.ac.th>

ที่ อสข 568/2565

2 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่และประสานงานเพื่อประชาสัมพันธ์การทดสอบ High Altitude Balloon สำหรับการวิจัยพัฒนา
ในโครงการ AC X CG Aerospace Camp 2023

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารกำหนดการโครงการ AC X CG Aerospace Camp 2023 จำนวน 1 ชุด
2. เอกสารรายละเอียดการขึ้นและลงของ High Altitude Balloon จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงเรียนอัสสัมชัญ ได้ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และบริษัท ปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา AC X CG Aerospace Camp 2023 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก (CubeSat) พัฒนาศักยภาพของเยาวชนด้านวิศวกรรมศาสตร์ขั้นสูงผ่านโครงการอวกาศ และสร้างสรรค์เทคโนโลยีอื่นเป็นประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจ นั้น

ในปีการศึกษา 2565 สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ อัสสัมชัญ (SPACE AC Institute of Technology) ได้ร่วมกับ โรงเรียนในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ดำเนินการวิจัยและพัฒนาดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก ผ่านการทดสอบด้วยลูกโป่งอวกาศขั้นสูง (High Altitude Balloon) ที่ระดับความสูงประมาณ 30 กิโลเมตร ระหว่างวันที่ 1 ถึง 5 พฤษภาคม 2566 ณ วังจันทร์วัลเลย์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง โดยการทดสอบด้วยการปล่อยลูกโป่งอวกาศขั้นสูงมีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาและนำมาประยุกต์ปฏิบัติจริงในการสร้างและพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กที่จะผลิตต่อไปภายในประเทศ และกิจกรรมดังกล่าว ได้มีการประสานงานร่วมกับทางบริษัท ปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) โดยมีผู้ประสานงานโครงการ คือ คุณคมกฤษ มิสเกตุ ผู้จัดการหน่วยวิศวกรรมและบริหารการก่อสร้างโครงการพัฒนาพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ เพื่อเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ 0 2537 3498

ทั้งนี้ พื้นที่การทดสอบจำเป็นต้องมีความปลอดภัยและห่างไกลจากชุมชนอย่างเหมาะสม โรงเรียนอัสสัมชัญ จึงได้ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่ของจังหวัดระยองเพื่อดำเนินการทดสอบปล่อยวัตถุดังกล่าว แต่ด้วยระยะการตกของวัตถุทดสอบมีบริเวณกว้างซึ่งอาจตกลงบนพื้นที่ของจังหวัดชลบุรี ดังนั้น โรงเรียนอัสสัมชัญ จึงขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่ของจังหวัดชลบุรีเพื่อรองรับวัตถุที่อาจตกไปยังพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับการทดสอบ และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ อำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง เพื่อประชาสัมพันธ์การทดสอบปล่อยลูกโป่งอวกาศขั้นสูงให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ และรบกวนติดต่อกลับตามรายละเอียดที่อยู่หน้ากล่องทดสอบ ในกรณีนี้ประชาชนพบเห็นวัตถุทดสอบตกหล่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ภราดา ดร.อานันท์ ศิลำเกษ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนอัสสัมชัญ

☐ เพื่อเปิดตัวทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

ผู้แทนโรงเรียนอัสสัมชัญ

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

๒. ๒๐๓๗ ทรง

สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ อัสสัมชัญ ฝ่ายวิชาการเห็นชอบ

ผู้ประสานงาน : มาสเตอร์พชร ภูมิประเทศ โทร. 06 3231 7613 / E-mail: phachara@spaceac.net

(นายอำนาจ เจริญศรี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

(นางสมพิศ เพชรเอียด)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานการเงิน บัญชี และการตรวจสอบ
ปฏิบัติราชการแทนท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

กำหนดการ
โครงการ “AC X CG Aerospace Camp 2023”
ณ วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง
ระหว่าง วันที่ 1 ถึง 5 พฤษภาคม 2566

ตารางการปฏิบัติกิจกรรม

Date	กิจกรรม
วันที่หนึ่ง	— 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียนนักเรียน — 09.00 – 10.30 น. เดินทางจากโรงเรียนอัสสัมชัญ ไปยังวังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง — 10.30 – 11.00 น. ชี้แจงกำหนดการ และระเบียบการปฏิบัติการปล่อย Balloon — 11.00 – 12.00 น. พิธีเปิดค่าย Aerospace Camp 2023 และนำกรรมการจากสถาบันต่าง ๆ — 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน — 13.00 – 16.00 น. ตรวจเช็ค CubeSat โดยกรรมการ — 16.00 – 18.00 น. เก็บ CubeSat โดยทีมงาน SPACE AC — 18.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น — 19.00 – 21.00 น. กิจกรรมละลายพฤติกรรม และชี้แจงกำหนดการวันต่อไป — 21.00 น. เป็นต้นไป พักผ่อนและเข้านอน
วันที่สอง	— 07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า — 08.00 – 09.00 น. ทีมปล่อย จำนวน 2 ทีม เดินทางสู่สนามปล่อย Balloon ณ วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง — 08.00 – 12.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ — กลุ่ม Drone — กลุ่ม Rocket — กลุ่ม 3D Printer — 09.00 – 12.00 น. ทีมแรกดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ — 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน — 13.00 – 16.00 น. ทีมสองดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ — 13.00 – 17.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ — กลุ่ม Drone — กลุ่ม Rocket — กลุ่ม 3D Printer — 17.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น — 19.00 – 20.00 น. กิจกรรมสนทนากาการ ประกาศคะแนนแต่ละกลุ่ม — 20.00 – 22.00 น. กิจกรรมค้นคว้าอิสระ (Research Time) — 22.00 - เป็นต้นไป พักผ่อนและเข้านอน

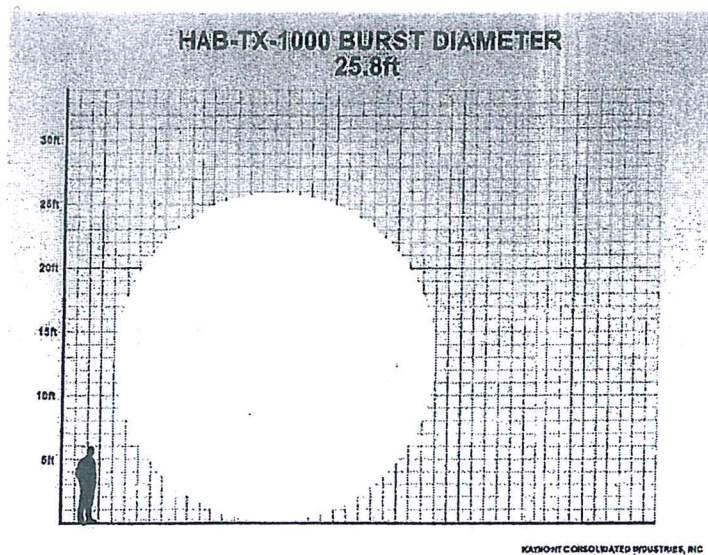
วันที่สาม	- 07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า - 08.00 – 09.00 น. ทีมปล่อย จำนวน 2 ทีม เดินทางสู่สนามปล่อย Balloon ณ วัดจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง - 08.00 – 12.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ - กลุ่ม Drone - กลุ่ม Rocket - กลุ่ม 3D Printer - 09.00 – 12.00 น. ทีมแรกดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ - 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน - 13.00 – 16.00 น. ทีมสองดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ - 13.00 – 17.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ - กลุ่ม Drone - กลุ่ม Rocket - กลุ่ม 3D Printer - 17.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น - 19.00 – 20.00 น. กิจกรรมสนทนาการ ประกาศคะแนนแต่ละกลุ่ม - 20.00 – 22.00 น. กิจกรรมค้นคว้าอิสระ (Research Time) - 22.00 - เป็นต้นไป พักผ่อนและเข้านอน
วันที่สี่	- 07.00 – 08.00 น. รับประทานอาหารเช้า - 08.00 – 09.00 น. ทีมปล่อยจำนวน 2 ทีม เดินทางสู่สนามปล่อย Balloon ณ วัดจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง - 08.00 – 12.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ - กลุ่ม Drone - กลุ่ม Rocket - กลุ่ม 3D Printer - 09.00 – 12.00 น. ทีมแรกดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ - 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน - 13.00 – 16.00 น. ทีมสองดำเนินการปล่อย และเก็บกู้ - 13.00 – 17.00 น. ทีมที่เหลือ ดำเนินกิจกรรมฐาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ - กลุ่ม Drone - กลุ่ม Rocket - กลุ่ม 3D Printer - 17.00 – 19.00 น. รับประทานอาหารเย็น - 19.00 – 22.00 น. งานเลี้ยง ประกาศคะแนนแต่ละกลุ่ม - 22.00 - เป็นต้นไป พักผ่อนและเข้านอน
วันที่ห้า	- 09.00 – 10.00 น. รับประทานอาหารเช้า - 10.00 – 12.00 น. ทีมนำเสนอผลการทดสอบ ทีมละ 15 นาที - 12.00 – 14.00 น. ประกาศรางวัล มอบเกียรติบัตร และถ่ายรูปร่วมกัน และรับประทานอาหารกลางวัน - 14.00 – 15.30 น. เดินทางกลับจาก วัดจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยองถึงโรงเรียนอัสสัมชัญ - 15.30 น. เดินทางกลับบ้านโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : กิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



รายละเอียด “High Altitude Balloon”

High Altitude Balloon



บอลลูนตรวจสอบสภาพอากาศยังเป็นที่รู้จักทำให้เกิดเสียงบอลลูนเป็นบอลลูน (เฉพาะประเภทของบอลลูนสูงสูง) ที่ดำเนินตราสารสูงเพื่อส่งข้อมูลกลับมาที่ความดันบรรยากาศ, อุณหภูมิ, ความชื้นและความเร็วลมโดยวิธีการของขนาดเล็กอุปกรณ์วัดพอ เรียกว่า radiosonde ในการรับข้อมูลสามารถติดตามได้ด้วยเรดาร์การค้นหาทิศทางวิทยุหรือระบบนำทาง (เช่นระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลกบนดาวเทียม, จีพีเอส) ลูกโป่งหมายถึงการเข้าพักที่ระดับความสูงอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน บอลลูนอากาศที่ไม่มีชุดเครื่องมือใช้ในการกำหนดลมระดับบนและความสูงของชั้นเมฆ สำหรับลูกโป่งดังกล่าวกล้องสำรวจหรือสถานีรวมจะใช้ในการติดตามแนวราบและระดับความสูงของบอลลูนซึ่งจะถูกแปลงเป็นความเร็วลมและทิศทางและ / หรือความสูงของเมฆโดยประมาณตามความเหมาะสม

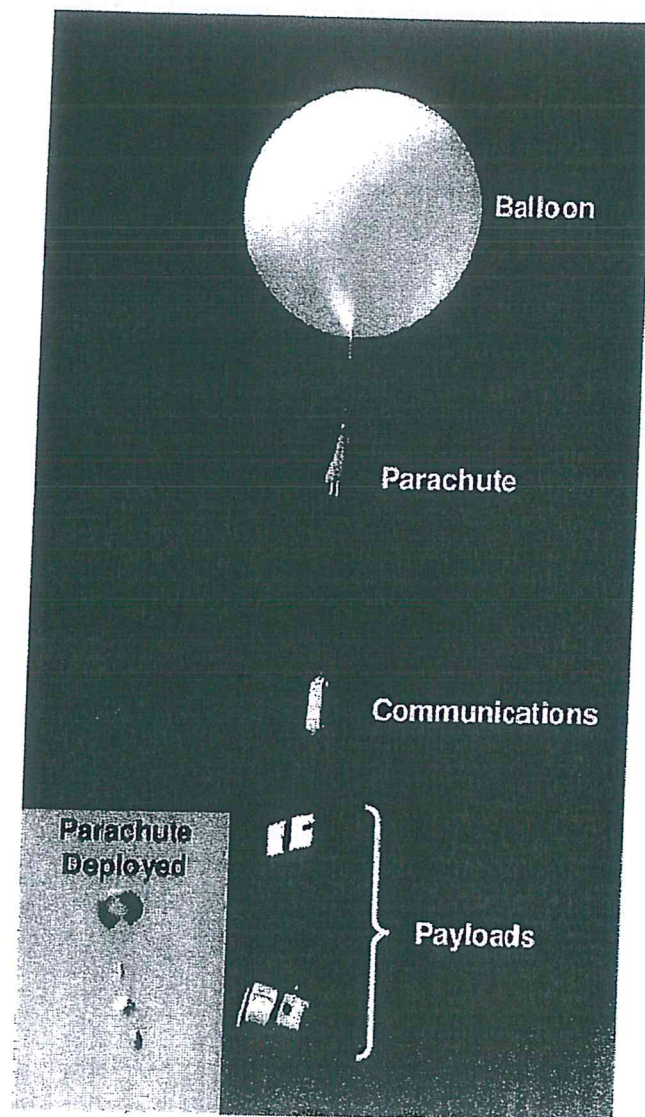
โดยโครงการวิจัยและพัฒนาการทดสอบดาวเทียมขนาดเล็กใช้ลูกโป่งอากาศ ยี่ห้อ Kaymont รุ่น TX 1000 สามารถรับน้ำหนักได้ 1 กิโลกรัม และลอยสูงขึ้นได้ 33.5 กิโลเมตร อัตราความเร็วในการลอยขึ้น 350 เมตรต่อนาที
อ้างอิง <https://www.kaymont.com/product-page/hab-tx-1000>

ส่วนประกอบของ High Altitude Balloon

ส่วนขับเคลื่อน: ลูกโป่งอวกาศชั้นสูง รุ่น TX 1000 บรรจุก๊าซฮีเลียม (ไม่ไวไฟ)

ส่วนทดสอบ: ดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก บรรจุในกล่องโฟมขนาด ขนาด (ก x ล x ส) 33 x 26.6 x 21 ซม. น้ำหนักรวมไม่เกิน 1 กิโลกรัม

ส่วนอุปกรณ์ป้องกัน: ตัวสะท้อนเรดาร์ ระบบส่งสัญญาณพิกัด ระบบร่มชูชีพ (ความเร็วขาลงจอด 7 เมตรต่อวินาที) และระบบแจ้งเตือนเมื่อลงพื้น



พื้นที่คาดว่าจะตก

พื้นที่ปล่อย: สนามบินภายในวังจันทร์วัลเลย์ พิกัด 12.968416, 101.456754

(<https://goo.gl/maps/NfvXGpXErSbx4rri7>)

พื้นที่ตก: ตำบลละหาร อำเภอลวกแดง ระยอง 21140 พิกัด 12.986806, 101.360889

(<https://goo.gl/maps/vUiGN1GZWBRsShaN9>)

ระยะทาง: 25.7 กิโลเมตร

