



ที่ ศธ ๐๔๐๙๕/ ๒๕๖๒

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยาเขต ๑  
๕๘๘ ถนนสนามกีฬา ตำบลบ้านต๋อม  
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การอบรมปฏิบัติการสร้างเครื่องร่อนสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสังกัดทุกโรงเรียน  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยาเขต ๑ ที่ที่ ศธ ๐๔๐๙๕/๒๐๖๕  
ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อครูและนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้ารับการอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. ตารางการอบรม จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต ๑ จะดำเนินงานตาม  
โครงการการอบรมปฏิบัติการสร้างเครื่องร่อนสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาเพื่อให้นักเรียนระดับประถมศึกษา  
(ป.๔-ป.๖) โดยรับสมัครครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ หรือสอนการงานอาชีพและเทคโนโลยี หรือครูผู้สนใจ  
ที่สอนนักเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๓๐ โรงเรียน โดยโรงเรียนที่สมัครจะประกอบด้วย ครูผู้ควบคุม  
จำนวน ๑ คน และนักเรียนแกนนำที่โรงเรียนคัดเลือก ระดับประถมศึกษา (ป.๔-ป.๖) จำนวน ๒ คน รวมครู  
และนักเรียนโรงเรียนละ ๓ คน เพื่อเข้ารับการอบรมปฏิบัติการตามโครงการดังกล่าว

ดังนั้น จึงแจ้งให้โรงเรียนในสังกัดที่สมัครเข้าร่วมโครงการ ที่มีรายชื่อได้รับคัดเลือก ตามบัญชี  
รายชื่อครูและนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกเข้ารับการอบรมฯ เข้ารับการอบรมระหว่างวันที่ ๖ - ๗ กันยายน ๒๕๕๘  
ณ ห้องประชุมดอยหลวง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยาเขต ๑ โดยพร้อมเพรียงกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกวิธ มาบโง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต ๑

กลุ่มนิเทศ ฯ

โทร. ๐-๕๔๔๓๑๘๒๐

โทรสาร ๐-๕๔๔๘๑๖๙๗

# ตาราง/หลักสูตรการอบรมปฏิบัติการสร้างเครื่องร่อนสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพะเยาเขต 1

ระหว่างวันที่ 5 - 6 กันยายน 2558 ณ ห้องประชุมตอยหลวง

วันที่	08:30-09:00	9:00-9:30 น.	9:30:00-10:30 น.	10:30-12:00 น.	13:00-14:00 น.	14:00-15:00 น.	15:00-16:30 น.
วันที่ 1 ส.ค. 2558	ลงทะเบียน รายงานตัว	- พิธีเปิด บรรยาย พิเศษ โดย ผอ. สพป.พย.1  -แนะนำวิทยากร จาก ศูนย์การเรียนรู้ เครื่องบินเล็ก	-ประวัติการบิน -หลักอากาศพลศาสตร์ และแรงยก -แรงที่เกี่ยวข้องกับการ บิน (อ.พิทักษ์ ตักโพธิ์(1) , บุญเรียบ มอญมูล )	-ส่วนประกอบของ เครื่องบินและเครื่องร่อน  (อ.พิทักษ์ตักโพธิ์ (1:30), บุญเรียบ มอญมูล)	กิจกรรมภาคปฏิบัติ - การออกแบบเครื่องร่อน - การใช้เครื่องมือและความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ - การตัดชิ้นส่วนของเครื่องร่อน ประกอบด้วย ปีก หาง ลำตัว - การหา CG (Center of Gravity) ของเครื่องร่อน - การประกอบชิ้นส่วนเครื่องร่อน ( อ.พิทักษ์ ตักโพธิ์ (3:30)และคณะ )		
วันที่ 2 ส.ค. 2558	- การประกอบชิ้นส่วนเครื่องร่อน (ต่อ) - กติกาการแข่งขันเครื่องร่อน ( อ.พิทักษ์ ตักโพธิ์ (3:30) และคณะ )					-การสาธิตการเล่นเครื่องร่อน - กิจกรรมแข่งขันเครื่องร่อนพุ่งไกล ( อ.บุญเรียบ มอญมูล อ.พิทักษ์ ตักโพธิ์(2)	บรรยายสรุป ซักถามปัญหา มอบวุฒิบัตร โดย คณะวิทยากร

หมายเหตุ 1. ตารางอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. ผู้เข้าอบรมประกอบด้วย ครูผู้ควบคุม 1 คน นักเรียน 2 คน

3. วัสดุอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ฝ่ายจัดอบรมเป็นผู้รับผิดชอบจัดสรรให้ทุกโรงเรียน

4. เครื่องมือในการประกอบเครื่องร่อน ให้โรงเรียนนำมาเอง เช่น ไม้บรรทัด ดินสอ คัตเตอร์ กรรไกร และสิ่งของที่จำเป็นในการใช้งาน