

ข้อมูลที่ต้องเตรียมก่อนส่งสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ที่ประสงค์เข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย
 - ข้อมูลทั่วไปของอุทยานแห่งชาติ เช่น ขนาดพื้นที่ แหล่งท่องเที่ยว ลักษณะภูมิศาสตร์ พิกัด จำนวนนักท่องเที่ยวแต่ละปี ฯลฯ [บรรยาย]
2. ข้อมูลพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ : ต้องเป็นพื้นที่โล่งสำหรับจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่สามารถสังเกตการณ์ท้องฟ้าโดยรอบได้ไม่น้อยกว่า 70%
 - รูปภาพแผนที่ พร้อมเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ [แนบรูปภาพ]
 - บันทึกวิดีโอ 360 องศา รอบพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ใน เวลากลางวัน [แนบวิดีโอ]^[1]
 - รูปภาพและข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ลานจอดรถ ห้องพัก ห้องน้ำ จุดจ่ายไฟ ฯลฯ [แนบไฟล์]^[1]
 - พิกัดพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ [แนบลิงก์ google map]
 - ลักษณะเด่นของพื้นที่ดูดาว [บรรยาย]
3. ข้อมูลคุณภาพท้องฟ้า และมลภาวะทางแสง ในพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์
 - ข้อมูล วัตถุท้องฟ้าที่สามารถสังเกตเห็นได้ด้วยตาเปล่า เช่น ทางช้างเผือก กาแล็กซี เนบิวลา [บรรยาย]
 - รูปแผนที่ มลภาวะทางแสง พร้อมเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ (Link : <https://www.lightpollutionmap.info/>) [แนบรูปภาพ]
 - อธิบาย มลภาวะทางแสงโดยรอบพื้นที่จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ เช่น แสงเรืองจากบริเวณขอบฟ้าในทิศต่างๆ แสงบาดตาจากแสงไฟถนน ฯลฯ [บรรยาย]
 - บันทึกวิดีโอ 360 องศา รอบพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ใน เวลากลางคืน ให้เปิดใช้งานแสงสว่างโดยรอบแบบปกติ [แนบวิดีโอ]^[2]
4. ข้อมูลแสงสว่าง และการบริการจัดการแสงสว่างในพื้นที่จัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ (Lighting Inventory)
 - กรอกข้อมูลตามเอกสารแนบ^[3] [แนบไฟล์]
5. ข้อมูลการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
 - ข้อมูล การดำเนินกิจกรรมดาราศาสตร์ที่ผ่านมา เช่น ชื่อกิจกรรม วันที่ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ฯลฯ [บรรยาย]
 - ข้อมูล อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ เช่น กล้องโทรทรรศน์ แผนที่ดาว เลเซอร์ชี้ดาว ฯลฯ [บรรยาย]
 - วิทยากร เช่น ชื่อ-สกุล ระดับความเชี่ยวชาญของวิทยากร ฯลฯ [บรรยาย]
6. ภาพถ่ายดาราศาสตร์ ในพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์
 - ข้อมูล ภาพถ่ายดาราศาสตร์ เช่น ภาพถ่ายทางช้างเผือก ภาพถ่ายกลุ่มดาว ภาพถ่ายกาแล็กซี เนบิวลา ฯลฯ [แนบรูปภาพ]
7. ข้อมูลผู้ประสานงาน
 - ข้อมูล ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ ฯลฯ [บรรยาย]

[1] ตัวอย่าง ไฟล์ข้อมูลสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ฯ [\(คลิก\) : https://bit.ly/facility_darksky](https://bit.ly/facility_darksky)

[2] รายละเอียดการถ่าย VDO พื้นที่จัดกิจกรรมดูดาว [\(คลิก\) : https://bit.ly/3fRZBRg](https://bit.ly/3fRZBRg)

1. ถ่าย VDO แนวตั้ง ใน 2 ช่วงเวลา คือ

1.1 กลางวัน : เพื่อตรวจสอบขอบเขตความกว้าง ทิศนวิสัยของท้องฟ้าเวลากลางวัน

1.2 กลางคืน : ถ่ายหลังดวงอาทิตย์ตกกลับขอบฟ้า ประมาณ 2-3 ทุ่ม เพื่อตรวจสอบความมืด

ท้องฟ้า และแสงสว่างในพื้นที่ดูดาว

2. ยืนถ่าย VDO แนวตั้ง บริเวณกลางพื้นที่ดูดาว เวลากลางวัน และกลางคืน ในตำแหน่งเดียวกัน

3. เริ่มถ่าย VDO จากทางทิศเหนือ และหมุนแบบตามเข็มนาฬิกาช้าๆ จนครบ 1 รอบ

(เหนือ - ตะวันออก - ใต้ - ตะวันตก - เหนือ)

[3] ตัวอย่าง ไฟล์ข้อมูลแสงสว่าง และการบริหารจัดการแสงสว่างในพื้นที่ฯ [\(คลิก\)](https://bit.ly/Lighting-Inventory_darksky)

https://bit.ly/Lighting-Inventory_darksky