

ใบสมัคร_เข้าร่วมเป็น “ชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด” (Dark Sky Communities)

เขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ชุมชน หมู่บ้าน เทศบาล ตำบล ที่รักษาและสงวนท้องฟ้าในเวลากลางคืนให้มีความมืดที่เหมาะสม ภายใต้การร่วมมือและสนับสนุนจากประชาชน ด้วยวิธีการใช้แสงสว่างอย่างระมัดระวัง เหมาะสมต่อการใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางแสง (Light Pollution) ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ การสิ้นเปลืองพลังงาน ความปลอดภัยบนท้องถนน และการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ รวมทั้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และเชิงดาราศาสตร์ ที่ช่วยเผยแพร่และสร้างความตระหนักถึงผลกระทบของมลภาวะทางแสงแก่ประชาชน อาทิ บริเวณอ่างเก็บน้ำ เขื่อน สวนสาธารณะ มีค่าความมืดท้องฟ้าอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาวเคราะห์ ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว กระจุกดาว เนบิวลา หรือทางช้างเผือกได้ด้วยตาเปล่า

รายละเอียดการสมัครเข้าร่วม : (แนบลิ้งค์)

รายละเอียดข้อมูลการสมัคร : (แนบไฟล์ตัวอย่าง)

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

โทรศัพท์ : 053-121268 ต่อ 306

โทรสาร : 053-121250

email : darksky@narit.or.th

website : <https://darksky.narit.or.th>

กำหนดการรับสมัคร (แนบรูป)

ส่วนที่ 1 : คุณสมบัติการสมัครเข้าร่วมชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด (ทำเครื่องหมาย)

- 1.1 มีพื้นที่ภายในแหล่งชุมชนที่ปราศจากแสงรบกวน และประชาชนสามารถเข้ามาใช้บริการในพื้นที่ได้ในเวลากลางคืน เพื่อการท่องเที่ยวและการสังเกตการณ์ท้องฟ้า
- 1.2 มีเส้นทางคมนาคม เข้าถึงพื้นที่เขตชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด

- 1.3 มีพื้นที่โล่งไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร สำหรับจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่สามารถสังเกตการณ์ท้องฟ้าโดยรอบได้ไม่น้อยกว่า 70%
- 1.4 มีการบริหารจัดการการควบคุมปริมาณแสงสว่างเพื่อลดมลภาวะทางแสงอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 มีการจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า และกิจกรรมทางดาราศาสตร์
- 1.6 มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการเขตชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด ที่ได้รับการเห็นชอบจากผู้มีอำนาจในพื้นที่ เช่น เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล ฯลฯ เป็นต้น
- 1.7 ค่าความมืดท้องฟ้าต้องอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว กระจุกดาว หรือทางช้างเผือกได้ด้วยตาเปล่า
- 1.8 ค่าความมืดท้องฟ้า ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 19 แมกนิจูด/ตารางฟิลิปดา (การวัดค่าความมืดท้องฟ้า จะถูกตรวจสอบโดยสถาบันฯ ภายหลังจากการพิจารณา ข้อ 1.1-1.7)

ส่วนที่ 2 เอกสารแนบประกอบการพิจารณา

1. แนบภาพ แผนที่ พร้อมเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่ที่ประสงค์เข้าร่วมชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด
2. แนบภาพ แผนที่ มลภาวะทางแสงในพื้นที่ชุมชน ที่ประสงค์เข้าร่วมชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด (<https://www.lightpollutionmap.info/>)
3. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แสงสว่างในพื้นที่ชุมชน (Lighting Inventory)
4. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แผนบริหารจัดการแสงสว่าง (Lighting Management Plan)
5. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในพื้นที่ชุมชนที่ผ่านมาพร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดของกิจกรรมและผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
6. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แผนการบริหารจัดการ การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในพื้นที่ชุมชนมืดในแต่ละปี
 - * เช่น การให้บริการพื้นที่จัดกิจกรรม กิจกรรมดูฝนดาวตก กิจกรรมถ่ายภาพดาราศาสตร์ กิจกรรมค่าย บอร์ด ไบโพลี หรือสื่อประชาสัมพันธ์ในช่องทางต่างๆ เป็นต้น
7. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์
 - * เช่น ห้องน้ำ จุดจ่ายไฟฟ้า ลานจอดรถยนต์ บ้านพัก เป็นต้น
8. แนบภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ (Astrophotography) ในพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ พร้อมรายละเอียด
 - * เช่น บริเวณพื้นที่ถ่ายภาพ การตั้งค่าภาพถ่าย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลชุมชน

1. ชื่อสถานที่
2. ที่อยู่
3. จังหวัด
4. จำนวนนักท่องเที่ยว/ปี
5. กิจกรรมนันทนาการสำหรับนักท่องเที่ยว
6. ข้อมูลทางกายภาพของชุมชน (อธิบาย หรือ แนบลิ้งค์)
*ให้บรรยายถึงสภาพของชุมชน เช่น ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ และแหล่งท่องเที่ยวภายในชุมชนที่น่าสนใจ เป็นต้น
7. แผนที่ชุมชนจาก Google Map (แนบลิ้งค์)
8. ระบุสถานที่ท่องเที่ยวละแวกใกล้เคียง (อธิบายพร้อมแนบลิ้งค์ประกอบ)

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลคุณภาพท้องฟ้า / ค่ามลภาวะทางแสง

1. ระบุวัตถุท้องฟ้าที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
* เช่น กาแล็กซีแอนโดรเมดา กระจุกดาวลูกไก่ เนบิวลานายพราน ฯลฯ
2. ประเมินการ ค่าคุณภาพท้องฟ้า (แมกนิจูด/ตารางฟิลิปดา)
* <https://darksky.narit.or.th/astronomy/sky-quality/>

ส่วนที่ 5 : ข้อมูลแสงสว่างภายนอกอาคาร

1. จำนวนจุดแหล่งกำเนิดแสงสว่างภายนอกอาคารในพื้นที่เข้าร่วมฯ
2. ร้อยละของแสงสว่างภายนอกอาคารที่ติดตั้งสอดคล้องตาม แผนบริหารจัดการแสงสว่าง (Lighting Management Plan)

ส่วนที่ 6 : การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์

1. ขนาดพื้นที่จัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ (ตารางเมตร)
2. ระบุรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์
* เช่น กล้องโทรทรรศน์ แผนที่ดาว กล้องสองตา เลเซอร์ชี้ดาว เป็นต้น
3. ช่วงเดือนที่เหมาะสมต่อการจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์

4. ข้อมูล/ตาราง แผนการกิจกรรมดูดาวแก่นักท่องเที่ยว ใน 1 ปี

ส่วนที่ 7 : ข้อมูลผู้ประสานงาน

1. ชื่อสกุล
2. ตำแหน่ง
3. งานที่รับผิดชอบ
4. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก
5. เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
6. E-mail ประสานงาน

ยืนยันการส่งข้อมูลสมัครเข้าร่วมเป็นชุมชนอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลที่ได้กรอกข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติตรวจสอบว่าทางชุมชนมิได้มีความพร้อมตามข้อมูลที่แนบส่งมา ทางชุมชนยินดีให้คณะกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสม
- ข้าพเจ้ายินดีเป็นผู้ประสานงานกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เพื่อประสานงานข้อมูลและสำรวจพื้นที่ต่อไป

ข้อความตอบกลับ

ขอบคุณสำหรับความสนใจในการสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด

คณะกรรมการจะติดต่อกลับไปยังผู้ประสานงานเพื่อแจ้งผลการสมัครภายในระยะเวลา 30 วัน