

# ใบสมัคร\_เข้าร่วมเป็น “เขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล” (Dark Sky Properties)

เขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น รีสอร์ท โรงแรม ฟาร์ม ศูนย์การเรียนรู้ ที่รักษาและสงวนท้องฟ้าในเวลากลางคืนให้มีความมืดที่เหมาะสม ด้วยวิธีการใช้แสงสว่างอย่างระมัดระวัง เหมาะสมต่อการใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะทางแสง (Light Pollution) มีความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้สนใจ เผยแพร่และสร้างความตระหนักถึงผลกระทบของมลภาวะทางแสง มีค่าความมืดท้องฟ้าอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาวเคราะห์ ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว กระจุกดาวเปิด หรือทางช้างเผือกได้ด้วยตาเปล่า

รายละเอียดการสมัครเข้าร่วม : (แนบลิงค์)

รายละเอียดข้อมูลการสมัคร : (แนบไฟล์ตัวอย่าง)

## ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

โทรศัพท์ : 053-121268 ต่อ 306

โทรสาร : 053-121250

email : [darksky@narit.or.th](mailto:darksky@narit.or.th)

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

## กำหนดการรับสมัคร (แนบรูป)

### ส่วนที่ 1 : คุณสมบัติการสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล (ทำเครื่องหมาย)

- 1.1 สถานที่ที่เข้าร่วมเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล จะต้องมีย่านที่ปราศจากแสงรบกวน ที่ประชาชนสามารถเข้ามาใช้บริการในพื้นที่ได้ในเวลากลางคืน เพื่อการท่องเที่ยว และการสังเกตการณ์ท้องฟ้า
- 1.2 ต้องมีพื้นที่โล่งไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร สำหรับจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่สามารถสังเกตการณ์ท้องฟ้าโดยรอบได้ไม่น้อยกว่า 70%

- 1.3 มีสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้ามาใช้บริการ เช่น เส้นทางคมนาคมที่สะดวก หอพัก ร้านอาหาร จุดบริการไฟฟ้า เป็นต้น
- 1.4 มีการจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า และกิจกรรมทางดาราศาสตร์
- 1.5 มีผู้ให้บริการความรู้พื้นฐานทางดาราศาสตร์เบื้องต้นแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- 1.6 มีการบริหารจัดการการควบคุมปริมาณแสงสว่างเพื่อลดมลภาวะทางแสงอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.7 ค่าความมืดท้องฟ้าต้องอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว กระจุกดาวเปิด หรือทางช้างเผือกได้ด้วยตาเปล่า
- 1.8 ค่าความมืดท้องฟ้า ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 19 แมกนิจูด/ตารางฟิลิปดา (การวัดค่าความมืดท้องฟ้า จะถูกตรวจสอบโดยสถาบันฯ ภายหลังจากการพิจารณา ข้อ 1.1-1.7)

## ส่วนที่ 2 เอกสารแนบ

1. แนบภาพ แผนที่ พร้อมเส้นแสดงขอบเขตพื้นที่ที่ประสงค์เข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล
2. แนบภาพ แผนที่ มลภาวะทางแสงในพื้นที่ที่ประสงค์เข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคล (<https://www.lightpollutionmap.info/>)
3. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แสงสว่างในสถานที่ (Lighting Inventory)
4. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แผนบริหารจัดการแสงสว่าง (Lighting Management Plan)
5. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในพื้นที่ที่ผ่านมาพร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดของกิจกรรมและผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
6. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย แผนการบริหารจัดการ การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ในเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ส่วนบุคคลมืดในแต่ละปี
  - \* เช่น การให้บริการพื้นที่จัดกิจกรรม กิจกรรมดูฝนดาวตก กิจกรรมถ่ายภาพดาราศาสตร์ กิจกรรมค่าย บอร์ด ไบปลิว หรือสื่อประชาสัมพันธ์ในช่องทางต่างๆ เป็นต้น
7. แนบไฟล์ข้อมูลและรูปถ่าย สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์
  - \* เช่น หอพัก จุดจ่ายไฟฟ้า ลานจอดรถยนต์ บ้านพัก เป็นต้น
8. แนบ ภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ (Astrophotography) ในพื้นที่ พร้อมรายละเอียด
  - \* เช่น บริเวณพื้นที่ถ่ายภาพ การตั้งค่าภาพถ่าย

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานที่

1. ชื่อสถานที่
2. ที่อยู่
3. จังหวัด
4. จำนวนนักท่องเที่ยว/ปี
5. กิจกรรมนันทนาการในสถานที่ที่ให้บริการแก่นักท่องเที่ยว
6. ข้อมูลทางกายภาพของสถานที่ (อธิบาย หรือ แนบลิ้งค์แนะนำสถานที่)  
\*เช่น เป็นรีสอร์ท โรงแรม ฯลฯ มีความน่าสนใจอย่างไร เป็นต้น
7. แผนที่แสดงตำแหน่งของสถานที่จาก Google Map (แนบลิ้งค์)
8. ระบุสถานที่ท่องเที่ยวละแวกใกล้เคียง (อธิบายพร้อมแนบลิ้งค์ประกอบ)

### ส่วนที่ 4 : ข้อมูลคุณภาพท้องฟ้า / ค่ามลภาวะทางแสง

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

### ส่วนที่ 5 : ข้อมูลแสงสว่างภายนอกอาคาร

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

### ส่วนที่ 6 : การจัดการกิจกรรมดาราศาสตร์

1. ขนาดพื้นที่จัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ (ตารางเมตร)
2. ระบุรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบการจัดการกิจกรรมดาราศาสตร์  
\* เช่น กล้องโทรทรรศน์ แผนที่ดาว กล้องสองตา เลเซอร์ชี้ดาว เป็นต้น
3. ช่วงเดือนที่เหมาะสมต่อการจัดการกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์
4. ข้อมูล/ตาราง แผนการกิจกรรมดูดาวแก่นักท่องเที่ยว ใน 1 ปี

## ส่วนที่ 7 : ข้อมูลผู้ประสานงาน

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

## ยืนยันการส่งข้อมูลสมัครเข้าร่วมเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามีดในพื้นที่ส่วนบุคคล

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลที่ได้กรอกข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติตรวจสอบว่ามีได้มีความพร้อมตามข้อมูลที่แนบส่งมา ข้าพเจ้ายินดีให้คณะกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสม
- ข้าพเจ้ายินดีเป็นผู้ประสานงานกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เพื่อประสานงานข้อมูลและสำรวจพื้นที่ต่อไป

## ข้อความตอบกลับ

ขอบคุณสำหรับความสนใจในการสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามีด

คณะกรรมการจะติดต่อกลับไปยังผู้ประสานงานเพื่อแจ้งผลการสมัครภายในระยะเวลา 30 วัน