

# ใบสมัคร\_เข้าร่วมเป็น “เขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ชานเมือง” (Dark Sky Suburbs)

1. คือเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ชานเมือง มีลักษณะเป็นลานโล่ง สามารถจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์ท้องฟ้าได้โดยรอบ มีการใช้แสงสว่างอย่างระมัดระวัง เหมาะสมต่อการใช้งาน มีความปลอดภัยและสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มาใช้บริการพื้นที่ โดยมีค่าความมืดท้องฟ้าต้องอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดาวเคราะห์ ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว ได้ด้วยตาเปล่า

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 : คุณสมบัติการสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในพื้นที่ชานเมือง (ทำเครื่องหมาย)

- 1.1 ต้องเป็นสถานที่บริเวณชานเมือง อยู่ใกล้แหล่งชุมชน มีการควบคุมแสงสว่างรบกวน และอนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้ามาใช้บริการในพื้นที่ได้ในเวลากลางคืน
- 1.2 ต้องมีพื้นที่โล่งไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร สำหรับจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ที่สามารถสังเกตการณ์ท้องฟ้าโดยรอบได้ไม่น้อยกว่า 70%
- 1.3 ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของพื้นที่ให้คนเข้ามาใช้บริการได้อย่างสะดวก
- 1.4 มีการจัดกิจกรรมการสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้า และกิจกรรมทางดาราศาสตร์
- 1.5 มีผู้ให้บริการความรู้พื้นฐานทางดาราศาสตร์เบื้องต้นแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม

- 1.6 มีการบริหารจัดการการควบคุมปริมาณแสงสว่างอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.7 ค่าความมืดท้องฟ้าต้องอยู่ในระดับที่สามารถสังเกตเห็นวัตถุท้องฟ้า เช่น ดวงจันทร์ ดาวเคราะห์ ดาวฤกษ์ กลุ่มดาว ได้ด้วยตาเปล่า

## ส่วนที่ 2 เอกสารแนบ

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

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลสถานที่

1. ชื่อสถานที่
2. ที่อยู่
3. จังหวัด
4. จำนวนผู้ใช้บริการพื้นที่/ปี

5. ข้อมูลทางกายภาพของสถานที่ (อธิบาย หรือ แนบลิ้งค์)  
ให้บรรยายถึงสภาพพื้นที่  
\*เช่น ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ และแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ เป็นต้น
6. แผนที่แสดงสถานที่จาก Google Map (แนบลิ้งค์)
7. ระบุสถานที่ท่องเที่ยวละแวกใกล้เคียง (อธิบายพร้อมแนบลิ้งค์ประกอบ)

#### ส่วนที่ 4 : ข้อมูลคุณภาพท้องฟ้า / ค่ามลภาวะทางแสง

1. ระบุวัตถุท้องฟ้าที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า  
\* เช่น กระจุกดาว ดาวเคราะห์ ฯลฯ
2. ประเมินการ ค่าคุณภาพท้องฟ้า (แมกนิจูด/ตารางฟิลิปดา)  
\* <https://darksky.narit.or.th/astromy/sky-quality/>

#### ส่วนที่ 5 : ข้อมูลแสงสว่างภายนอกอาคาร

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

#### ส่วนที่ 6 : การจัดการกิจกรรมดาราศาสตร์

1. ขนาดพื้นที่จัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ (ตารางเมตร)
2. ระบุรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบการจัดการกิจกรรมดาราศาสตร์  
\* เช่น กล้องโทรทรรศน์ แผ่นที่ดาว กล้องสองตา เลเซอร์ชี้ดาว เป็นต้น
3. ช่วงเดือนที่เหมาะสมต่อการจัดการกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ ใน 1 ปี

#### ส่วนที่ 7 : ข้อมูลผู้ประสานงาน

1. ชื่อสกุล
2. ตำแหน่ง
3. งานที่รับผิดชอบ
4. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก
5. เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

## 6. E-mail ประสานงาน

### ยืนยันการส่งข้อมูลสมัครเข้าร่วมเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามีดในพื้นที่ชานเมือง

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลที่ได้กรอกข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากทางสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติตรวจสอบว่าข้อมูลมิได้ตรงตามข้อมูลที่แนบส่งมา ข้าพเจ้ายินดีให้คณะกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสม
- ข้าพเจ้ายินดีเป็นผู้ประสานงานกับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เพื่อประสานงานข้อมูลและสำรวจพื้นที่ต่อไป

### ข้อความตอบกลับ

ขอบคุณสำหรับความสนใจในการสมัครเข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามีด

คณะกรรมการจะติดต่อกลับไปยังผู้ประสานงานเพื่อแจ้งผลการสมัครภายในระยะเวลา 30 วัน