

# Use Case Descriptions

Use Case Name : Create a Science Plan	ID: 01	Importance Level: High
Primary Actor: Astronomer		Use Case Type: Detail , Essential
Stakeholders and Interests: Astronomer - จะต้องสร้าง Science Plan ก่อนแล้วจึงส่งต่อไปกับ Science Observer เพื่อใช้ในการสร้าง Observing Program		
Brief Description: Astronomer ทำการสร้าง Science Plan เพื่อส่งต่อไปกับ Science Observer		
Trigger: Astronomer ต้องการสร้าง Science Plan  Type: External		
Relationships: Association: Astronomer Include: N/A Extend: N/A Generalization: N/A		
Normal Flow of Events: 1. Astronomer ทำการสร้าง Science Plan 2. กรอกข้อมูลให้เรียบร้อยและครบถ้วนสมบูรณ์ 3. Astronomer กดปุ่ม SAVE เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ได้ใส่ไว้ 4. Astronomer กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันในการสร้าง Science Plan		
Subflows: N/A		
Alternate/Exceptional Flow: 2.1 เมื่อทำการกรอกข้อมูลแล้วระบบจะมีการ Validate ว่าข้อมูลที่ได้ใส่นั้นถูกต้องตามประเภทที่ต้องการหรือไม่		

# Use Case Descriptions

Use Case Name: Create an Observing Program	ID: 02	Importance Level: High
Primary Actor: Science Observer		Use Case Type: Detail ,Essential
Stakeholders and Interests: Science Observer - นำ Science Plan ที่ได้รับมาตรวจสอบเพื่อสร้างเป็น Observing Program		
Brief Description: Science Observer จะทำการแปลง Science Plan ที่ได้รับการตรวจสอบแล้วให้กลายเป็น Observing Program และหากพบว่าข้อมูลไม่สมบูรณ์ ก็จะมีการส่ง Science Plan กลับคืน		
Trigger: Science Observer ต้องการเปลี่ยน Science Plan ให้เป็น Observing Program  Type: External		
Relationships:  Association: Science Observer  Include: N/A  Extend: N/A  Generalization: N/A		
Normal Flow of Events:  1. Science Observer ได้รับ Science Plan ที่ถูกสร้างโดย Astronomer  2. ทำการตรวจสอบ Science Plan ที่ได้รับมา  3. แปลง Science Plan ที่ได้รับการตรวจสอบแล้วให้กลายเป็น Observing Program		
Subflows: N/A		
Alternate/Exceptional Flow:  2.1 หากข้อมูลไม่สมบูรณ์ Science Plan ก็จะถูกส่งกลับคืน		

# Use Case Descriptions

Use Case Name: Validate an observing program	ID: 03	Importance Level: High
Primary Actor: Telescope Operator		Use Case Type: Detail ,Essential
Stakeholders and Interests: Telescope Operator – ทำการตรวจสอบ observing program เพื่อให้มั่นใจว่ามั่นคงคล้อยกับความต้องการของผู้ใช้และระบบอย่างเหมาะสม		
Brief Description: Telescope Operator จะทำการ Validate เพื่อให้ Observing Program ทำงานได้อย่างถูกต้องตามที่กำหนด		
Trigger: Telescope Operator ได้รับคำขอสำหรับการตรวจสอบ Observing Program  Type: External		
Relationships:  Association: Telescope Operator Include: N/A Extend: N/A Generalization: N/A		
Normal Flow of Events:  1. Telescope Operator ได้รับคำขอในการตรวจสอบ Observing Program 2. Telescope Operator ตรวจสอบรายละเอียดของ Observing Program 3. Telescope Operator อนุมัติโปรแกรมการสังเกตหากตรงตามข้อกำหนด		
Subflows: N/A		
Alternate/Exceptional Flow:  2.1 หาก Observing Program ไม่ตรงตามข้อกำหนด Telescope Operator จะให้คำแนะนำสำหรับแก้ไข		