

Use Case Description

Use Case Name: Test Science Plan	ID: 02	Importance Level: High
Primary Actor: Astronomers	Use Case Type: Detail, Essential	
Stakeholders and Interests: Astronomers – ต้องการทดสอบ Science Plan หลังจากที่ได้มีการสร้าง Science Plan เพื่อให้มั่นใจว่า Science Plan ที่ถูกสร้างนั้นสามารถใช้งานได้จริงกับ Telescope		
Brief Description: Use case นี้อธิบายกระบวนการทดสอบ Science Plan		
Trigger: เมื่อ Astronomers เลือก Science Plan ที่ต้องการทดสอบจากตัวระบบ Type: External		
Relationships: Association: Astronomers Include: Operate the interactive observing (virtual telescope) Extend: Generalization:		
Normal Flow of Events: 1. เมื่อ Astronomer ได้ทำการสร้าง Science Plan เรียบร้อยแล้วนั้น ในขั้นตอนก่อนที่จะสามารถทดสอบ Science Plan ได้ Astronomer จะต้องเลือก Science Plan ที่ต้องการทดสอบก่อนโดยเลือกจาก Plan No. ของ Science Plan นั้นๆ เพื่อเข้าสู่กระบวนการทดสอบ Science Plan 2. ในกระบวนการทดสอบ Science Plan จะนำข้อมูลของ Science Plan ที่ส่งเข้ามา มาสร้าง Virtual Telescope ตามคุณสมบัติต่างๆ ที่ถูกระบุไว้ใน Science Plan 3. เมื่อสร้าง Virtual Telescope เรียบร้อยแล้วระบบจะทำการ test 4. ถ้าหาก Science Plan นั้นผ่านการทดสอบ Science Plan แล้วผลลัพธ์ของการทดสอบจะแสดงผลว่าผ่านการทดสอบ และระบบจะ Submit Science Plan เพื่อนำ Science Plan นั้นไปทำการสร้าง Observing Program		
Subflows:		
Alternate/Exceptional Flow: 4.1. หากการทดสอบ Science Plan นั้นไม่ผ่านการทดสอบ Astronomers จะได้รับการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของ Science Plan ว่าไม่ผ่านการทดสอบ และ Astronomer จะสามารถแก้ไข Science Plan ที่ผิดได้ 4.2. เมื่อ Astronomers ต้องการแก้ไข Science Plan สามารถ Update Science Plan และทำการ แก้ไข Science Plan		