ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่
DST PORTABLE PLANETARIUM



คุณลักษณะ

เครื่องฉายภาพ

รองรับการฉายดวงดาวด้วยโปรแกรมฉายดาว แสดงดวงดาว
ภาพกลุ่มดาว เส้นลากกลุ่มดาว วัตถุบนท้องฟ้า ได้ตามเวลาจริง
รองรับการฉายภาพยนตร์เต็มโดมแบบ 360 องศา
มีชุดควบคุม สามารถควบคุมระบบภาพ แสงสี เสียง
รองรับการฉาย ภาพยนตร์เต็มโดมและ แบบจอปกติ พร้อมกัน
มีระบบสำรองไฟ ป้องกันไฟกระชาก ไฟเกิน ไฟตก และไฟดับ

โดมรับภาพ

โดมรับภาพเป็นโดมชนิดเป่าลมเส้นผ่าศูนย์กลางยาว 6 เมตร
มีช่องทางเข้าออก และการหมุนเวียนอากาศภายใน
มีความปลอดภัยสูง ผิวตัวโดมทำจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ
ผิวโดมด้านในมีค่าความสะท้อนแสงพอดีกับการฉายภาพ
ติดตั้งง่าย ใช้เวลาเพียง 1-2 ชั่วโมง
สามารถจุผู้ชมได้ 30-50 คน



คุณสมบัติ

ระบบฉายภาพแบบเลเซอร์ LASER DIODE PROJECTION
ประกอบด้วยเลนส์แบบ HEMISTAR DOME LENS
ความละเอียดภาพ 1200 X 1200
ความสว่าง 6200 ANSI LUMENS
ควบคุมการทำงานผ่านโปรแกรมแบบ GUI
ขนาดตัวเครื่อง 99 X 62 X 60 เซนติเมตร
น้ำหนักตัวเครื่อง 50.5 กิโลกรัม

ผลงานที่ผ่านมา

ท้องฟ้าจำลองขนาด 10 เมตร



จังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ. 2549
บริเวณ ริมทะเลดอนหอยหลอด



จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2550
บริเวณ ศูนย์แสดงสินค้า OTOP



เทศบาลเมืองแม่สอด พ.ศ. 2552
บริเวณ ศาลสมเด็จพระนเรศวร



อำเภอท้ายเหมือง พ.ศ. 2553
บริเวณริมชาดหาดท้ายเหมือง จ.พังงา



โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย พ.ศ. 2560
ท้องฟ้าจำลอง และ ศูนย์ดาราศาสตร์

ท้องฟ้าจำลองขนาด 20 เมตร



จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2550
บริเวณ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ ร.9



จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2554
บริเวณ โรงเรียนเตรียมอุดมน้อมเกล้า





ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ พ.ศ. 2552
ติดตั้งระบบฉายภาพยนตร์เต็มโดม

บริษัท ดิจิตอล สตาร์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 19/19 หมู่ 3 แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กทม.10170
Tel. 02-448-6448 Fax. 02-448-6800
Digitalstar@interphonicthailand.com

WWW.INTERPHONICTHAILAND.COM

ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่คืออะไร ?

ท้องฟ้าจำลองเคลื่อนที่ คือ สื่อการเรียนรู้ที่สามารถจำลองท้องฟ้า
ในการแสดงตำแหน่งของดวงดาว และ วัตถุบนท้องฟ้า จากจุดสังเกต
ที่โคจรไป ตามการเปลี่ยนแปลงของ วัน เวลา และแสดงสื่อภาพยนตร์
ในรูปแบบครึ่งทรงกลม ประกอบด้วยเครื่องฉายภาพที่ทันสมัย
โปรแกรมควบคุม โดมรับภาพ ที่สามารถติดตั้ง และเคลื่อนย้ายได้ง่าย
เหมาะสำหรับ นำไปจัดแสดง หรือ จัดกิจกรรม ตามสถานที่ต่างๆ









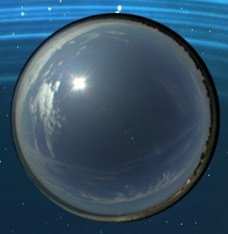


รูปแบบของการจัดแสดง

เนื้อหาดาราศาสตร์ ASTRONOMY SHOW



ดวงดาว และ วัตถุบนท้องฟ้า



การเกิดกลางวัน กลางคืน



การหาดาวเหนือ



ดาวตก

สื่อภาพยนตร์เต็มโดม FULLDOME SHOW



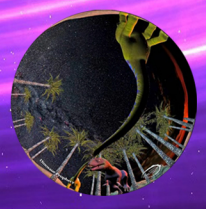
จากจักรใต้ท้องทะเล



จุกกาบาตถล่มโลก



ร่างกายมนุษย์



โลกดึกดำบรรพ์

ผู้รับชมจะได้รับบรรยากาศเสมือนจริง ความบันเทิง ในการดูดาว
และ การชมภาพยนตร์แบบเต็มโดม ซึ่งเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้
และ จุดประกายให้ผู้รับชม ได้นำความรู้ที่ได้รับ ไปใช้ประโยชน์
ในชีวิตประจำวัน









ผู้ควบคุมเครื่องฉาย สามารถใช้งานได้ง่าย จากการสั่งงานผ่าน
โปรแกรมในรูปแบบ GRAPHIC USER INTERFACE โดยควบคุม
ระบบการฉายภาพ แสงสี เสียง จากโปรแกรมเดียวกัน สร้าง
ชุดคำสั่งเป็นลำดับ และสั่งงาน ให้เครื่องฉายทำงานโดยอัตโนมัติ

