

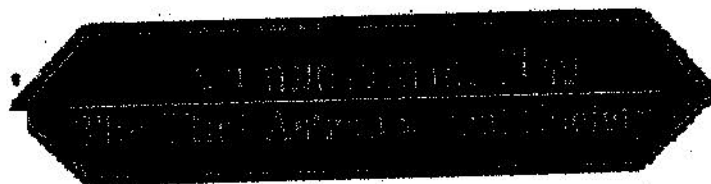
ดาราศาสตร์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

มลิวลัย นพวงศ์ ณ อยุธยา*

โครงการสารสนเทศดาราศาสตร์ไทย ของสมาคมดาราศาสตร์ไทย โดยได้รับความร่วมมือสนับสนุนและอนุเคราะห์ทางด้านเทคนิคคอมพิวเตอร์ และคำปรึกษาด้านเทคนิคจากศูนย์เทคโนโลยี-อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และบริษัท GROWING POINT CO.,LTD ได้เปิดใช้เป็นทางการ เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2540 ที่ผ่านมา โดย สามารถเรียกได้ที่ URL ที่ชื่อว่า <http://thaiastro.nectec.or.th>

โครงการสารสนเทศดาราศาสตร์ไทย ได้เปิดให้ประชาชนทั่วไปเรียกใช้ข้อมูลเกี่ยวกับดาราศาสตร์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งข้อมูลอยู่ในรูปของ World Wide Web ได้แล้ว โดยเนื้อหา ในโฮมเพจแบ่งออกเป็น 6 เรื่อง ประกอบด้วย

1. เกี่ยวกับสมาคมดาราศาสตร์ไทย
2. พระมหากษัตริย์ไทยกับดาราศาสตร์
3. NECTEC
4. ห้องสมุดดาราศาสตร์
5. ดาราศาสตร์รายวัน
6. มีอะไรใหม่ (What's new)



เกี่ยวกับ

สมาคมดาราศาสตร์ไทย



พระมหากษัตริย์ไทย

กับดาราศาสตร์



GROWING POINT CO., LTD.



ห้องสมุดดาราศาสตร์



ดาราศาสตร์รายวัน



มีอะไรใหม่?

* หัวหน้าฝ่ายจัดหมวดหมู่และลงรายการ สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต

1. สมาคมดาราศาสตร์ไทย มีเนื้อหาเกี่ยวกับประวัติ และกิจกรรมของสมาคม รายชื่อคณะกรรมการบริหารกรรมการวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิของสมาคม ความเป็นมาของ Homepage สมาคมดาราศาสตร์ และการสมัครเป็นสมาชิกสมาคมดาราศาสตร์

2. พระมหากษัตริย์ไทยกับดาราศาสตร์ มีเนื้อหาเกี่ยวกับภาพและประวัติเหตุการณ์สำคัญทางดาราศาสตร์ที่เกิดขึ้นโดยเฉพาปรากฏการณ์ดาวหางและสุริยุปราคาในสมัยรัชกาลพระนารายณ์มหาราช, พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว, พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบัน และภาพสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับสุริยุปราคาที่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

พระมหากษัตริย์ไทยกับดาราศาสตร์



สมเด็จพระนารายณ์มหาราช



รัชกาลที่ ๔



รัชกาลที่ ๕



รัชกาลที่ ๗



รัชกาลที่ ๙



สมเด็จพระเทพรัตนฯ

สุริยุปราคาเต็มดวงในประเทศไทย นับตั้งแต่สมัยรัชกาลที่ 4

3. NECTEC โดยการเชื่อมโยง Homepage ของ NECTEC คือ <http://WWW.nectec.or.th> เข้าไว้ด้วย คือ Homepage Thailand : The big picture 1997 บน Homepage ของ NECTEC นี้มีการเชื่อมโยง Web ต่างๆไว้หลาย Web ที่น่าสนใจ คือ Web กาญจนภิเษก ซึ่งจัดทำขึ้นโดยพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เสนอข้อมูลและภาพพระราชพิธีกาญจนภิเษก สนใจเรียกดูจาก Homepage ของ NECTEC ได้

4. ห้องสมุดดาราศาสตร์ มีเนื้อหาที่น่าสนใจทางวิชาการดาราศาสตร์ให้เรียกดูได้แก่ ปทานุกรมดาราศาสตร์, ข้อมูลสำหรับผู้เริ่มต้นดูดาว, สารพันคำถามเกี่ยวกับดาราศาสตร์, สารบัญบทความในวารสารทางช้างเผือกซึ่งเป็นวารสารของสมาคม, สารพันคำถามเกี่ยวกับดาราศาสตร์, จดหมายเหตุวงแหวนดาวเสาร์, แหล่งข้อมูลดาราศาสตร์ที่น่าสนใจทาง Web อื่นๆ, สารพันคำถามเกี่ยวกับการถ่ายภาพดาวหาง, ข้อมูลดาวหางเฮลล์-บอปฟ์, สถิติเกี่ยวกับดาวหาง, ข้อเสนอแนะถึงการมีสิ่งมีชีวิตบนดาวอังคาร, ตามล่าหาน้ำบนดวงจันทร์



ห้องสมุดดาราศาสตร์

- ☛ ปทานุกรมดาราศาสตร์
- ☛ สำหรับผู้เริ่มต้นดูดาว
- ☛ สารพันคำถามเกี่ยวกับดาราศาสตร์
- ☛ วารสารทางช้างเผือก
- ☛ สารพันคำถามเกี่ยวกับวงแหวนดาวเสาร์
- ☛ จดหมายเหตุวงแหวนดาวเสาร์
- ☛ แหล่งข้อมูลทาง WWW อื่นๆ
- ☛ สารพันคำถามเกี่ยวกับการถ่ายภาพดาวหาง



- ☛ ดาวหางเฮลล์-บอปฟ์
- ☛ สถิติเกี่ยวกับดาวหาง
- ☛ ข้อเสนอแนะถึงการมีสิ่งมีชีวิตบนดาวอังคาร
- ☛ ตามล่าหาน้ำบนดวงจันทร์

5. ดาราศาสตร์รายวัน ประกอบด้วย จดหมายข่าวสมาคมดาราศาสตร์, ดาราศาสตร์สัญจรและ กิจกรรมอื่นๆซึ่งเสนอกิจกรรมต่างๆ ของสมาคม เช่น การจัดบรรยายพิเศษ การจัดทัศนศึกษาเพื่อดูดาว เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถเรียกดูเหตุการณ์บนท้องฟ้าและการโคจรของดาวของแต่ละวันได้ จากเหตุการณ์บนท้องฟ้า ส่วนในห้วงภาพดาราศาสตร์นั้น เป็นการรวบรวมภาพถ่ายดวงดาวจากสมาชิก และผู้ทรงคุณวุฒิที่ส่งภาพมาร่วมเสนอบนอินเทอร์เน็ต ซึ่งในห้วงภาพดาราศาสตร์นี้ มีภาพดาว 4 ภาพ จากฝีมือพระหัตถ์ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ซึ่งทรงถ่ายในวันที่ 27 มีนาคม 2539 เวลาประมาณ 3.00 น. ณ ดาดฟ้าอาคารชัยพัฒนา มาเผยแพร่ด้วย ภาพดาวที่ 4 ได้แก่ ดาวรวงข้าว, ดาวพฤหัสบดี, ดาวพฤหัสบดีและบริวาร และดาวหางโซยาคุดาเกะ



ห้วงภาพดาราศาสตร์

ภาพถ่ายฝีมือพระหัตถ์ ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชานุญาตให้เผยแพร่ ภาพถ่ายฝีมือพระหัตถ์ ทางดาราศาสตร์ลงใน Homepage เพื่อเผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณอันล้นพ้นแก่สมาคมดาราศาสตร์ไทยอย่างยิ่ง

ทรงถ่ายภาพดาว 4 ภาพ ในวันที่ 27 มีนาคม 2539 เวลาประมาณ 3.00 น. ด้วยกล้องโทรทรรศน์สะท้อนแสง แบบวงมีดท์ แคสสิเกรน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ด้วยฟิล์มสี ISO 1800 ณ ดาดฟ้าอาคารชัยพัฒนา พระตำหนักสวนจิตรลดา



ดาวรวงข้าว



ดาวพฤหัสบดี



ดาวพฤหัสบดีและบริวาร



ดาวหางโซยาคุดาเกะ

ห้วงภาพดาราศาสตร์นี้เป็นเวทีแสดงผลงานภาพถ่ายท้องฟ้าของนักถ่ายภาพชาวไทยโดยเฉพาะ หากนักถ่ายภาพท่านใดมีภาพถ่ายท้องฟ้าสวย ๆ โปรดอย่าเก็บไว้ชื่นชมเพียงคนเดียว คุณสามารถส่งผลงาน มาแสดงได้ที่ห้วงภาพแห่งนี้ รูปภาพที่ส่งมาอาจจะเป็นไฟล์ กระดาษสี หรืออาจจะเป็นไฟล์รูปภาพ (ไฟล์ที่มีนามสกุล GIF, TIFF, TIF หรือ JPG) ก็ได้ แต่ไม่ควรส่งเป็นฟิล์มเนกาทีฟ ฟิล์มหรือกระดาษสีที่ส่งมาจะถูกคืนให้แก่ผู้ส่งทุกชิ้น ภาพต่าง ๆ จะถูกคัดเลือกและนำลงแสดงใน ห้วงภาพแห่งนี้ และอาจได้ลงตีพิมพ์ในวารสารของชมรมอีกด้วย ภาพทุกภาพที่ถูกคัดเลือกจะถือเป็นสมบัติของสาธารณชน

6. มืออะไรใหม่ เป็นรายการหัวข้อใหม่ที่มีการปรับปรุงในเนื้อหาหลักทั้ง 5 เรื่อง โดยเรียงตามลำดับวันที่ที่มีการปรับปรุง

กล่าวโดยสรุปแล้ว Homepage โครงการสารสนเทศดาราศาสตร์ไทย ของสมาคมดาราศาสตร์ไทยนับเป็นความพยายามหนึ่งที่จะเผยแพร่วิชาการดาราศาสตร์ให้แก่บุคคลทั่วไปโดยเฉพาะเยาวชน เพราะข้อมูลเรียบเรียงด้วยภาษาไทยและมีเนื้อหาเข้าใจง่าย นอกจากนี้ภาพต่างๆ ก็มีสีสันงดงาม ถ้าผู้อ่านสนใจและมีเวลาอยากให้ลองแวะเข้าไปชมได้ที่ <http://thaiastro.nectec.or.th>

