

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สด็จพระราชดำเนินทรง เป็นประธานพิธีเปิด หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ

”

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดพิธีเปิด “หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา” ในวันอาทิตย์ที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานในพิธีเปิดอย่างเป็นทางการ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานพิธีเปิด “หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา”





วันอาทิตย์ที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๒๐.๐๐ น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่งถึงหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษานครราชสีมา ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา ผู้อำนวยการกองอำนวยการถวายความปลอดภัยประจำพื้นที่ ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดนครราชสีมา ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และคณะกรรมการจัดงาน เฝ้าฯ รับเสด็จ ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ภริยา รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา และภริยาผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค ๓ ทูลเกล้าฯ ถวายพวงมาลัย



เมื่อเสด็จฯ ถึงพลับพลาพิธี ทรงประทับพระราชอาสน์ รองศาสตราจารย์บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ เข้าเฝ้าฯ ทูลเกล้าฯ ถวายสูจิบัตร นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กราบบังคมทูลรายงานความเป็นมาของหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา

จากนั้น เสด็จฯ ออกจากพลับพลาพิธีไปยังอาคารฉายดาว ทรงทอดพระเนตรนิทรรศการทางดาราศาสตร์ บริเวณโถงนิทรรศการ ภายในจัดทำเป็นเพดานดาวจำลองตำแหน่งดาวเคราะห์ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ซึ่งเป็นวันกำหนดเปิดหอดูดาวฯ แห่งนี้ ทอดพระเนตรนิทรรศการความรู้ทางดาราศาสตร์เกี่ยวกับระบบสุริยะ อุกกาบาต และกล้องโทรทรรศน์ชนิดต่างๆ จากนั้นเสด็จพระราชดำเนินเข้าห้องฉายดาว ทอดพระเนตรภาพยนตร์ดาราศาสตร์และสาธิตการใช้งานท้องฟ้าจำลองระบบฟูลโดมดิจิทัล เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ เมตร มุมมอง ๓๖๐ องศา คมชัดเสมือนจริง ความละเอียด ๒๕ ล้านพิกเซล จากนั้นเสด็จพระราชดำเนินออกจากห้องฉายดาว ทรงฉายพระฉายาลักษณ์ร่วมกับผู้บริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ณ บริเวณอาคารนิทรรศการ ทรงลงพระนามาภิไธยในแผ่นจารึก แล้วจึงเสด็จพระราชดำเนินออกจากอาคารฉายดาว ไปยังอาคารดูดาว ผ่าน Planet Walk เสด็จพระราชดำเนินไปตาม Planet Walk ทอดพระเนตรแบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ภูมิทัศน์ภายนอกอาคารซึ่งได้รับการออกแบบให้เป็นวงโคจรของดาวเคราะห์ในวันพระราชสมภพ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๔๙๘ มีอาคารฉายดาวเปรียบเสมือนดวงอาทิตย์จุดศูนย์กลางของแหล่งเรียนรู้ภายในหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา และมีดาวเคราะห์ดวงอื่นๆ รายล้อม



จากนั้น เสด็จพระราชดำเนินถึงอาคารดูดาว ทรงทอดพระเนตรการทำงานของกล้องโทรทรรศน์ ขนาดเล็กบริเวณระเบียงดาว ทรงทอดพระเนตรวัตถุท้องฟ้า ได้แก่ กาแล็กซีแอนโดรเมดา (Andromeda Galaxy, M31, NGC224) ลักษณะเป็นรูปก้นหอยคล้ายกับกาแล็กซีทางช้างเผือก แต่ขนาดใหญ่กว่า อยู่ห่างออกไปราว ๒.๖ ล้านปีแสง **กระจุกดาวทรงกลม M15** อยู่ในกลุ่มดาวม้าปีก ห่างออกไปประมาณ ๓๕,๐๐๐ ปีแสง และกระจุกดาวลูกไก่ (Pleiades, M45, NGC1432) เป็นกระจุกดาวเปิด ในกลุ่มดาววัว จากนั้นทรงทอดพระเนตรการทำงานของกล้องโทรทรรศน์หลัก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ เมตร ภายในโดมไฟเบอร์กลาสทรงเปลือกหอย สามารถเปิดออกได้ ๑๘๐ องศา สังเกตท้องฟ้าได้รอบทิศทาง ทรงบันทึกภาพวัตถุท้องฟ้า กาแล็กซีในกลุ่มดาวสามเหลี่ยม (Triangulum Galaxy, M33) เป็นกาแล็กซีรูปกังหัน ในโอกาสเดียวกันนี้ ทรงบันทึกภาพวัตถุท้องฟ้า NGC6744 กาแล็กซีรูปกังหัน ลักษณะคล้ายกับกาแล็กซีทางช้างเผือกแต่มีขนาดใหญ่กว่า ๒ เท่า อยู่ห่างออกไปประมาณ ๓๐ ล้านปีแสงในทิศทางของกลุ่มดาวนกยูง โดยกล้องโทรทรรศน์ทางไกลอัตโนมัติหอดูดาวชีกฟ้าใต้ (Thai Southern Hemisphere Telescope: TST) ตั้งอยู่ ณ สาธารณรัฐชิลี ดำเนินงานโดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ หลังจากนั้น เสด็จ พระราชดำเนินลงชั้น ๑ ทางบันได ออกจากอาคารดูดาว ประทับรถยนต์พระที่นั่งไปยังเรือนที่ประทับแรมพิเศษ สรรสมมนาการ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา เริ่มดำเนินการก่อสร้างในปี ๒๕๕๓ ณ จังหวัดนครราชสีมา บนพื้นที่ ๒๕ ไร่ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีเป้าหมายหลักให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับประชาชนและสถานศึกษาในท้องถิ่น สนับสนุนการบริการวิชาการด้านดาราศาสตร์แก่ชุมชน สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษา รวมทั้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวิชาการที่สำคัญของภูมิภาคอีกด้วย

ภายในหอดูดาวฯ ประกอบด้วย

อาคารฉายดาว ประกอบด้วย โดมฉายดาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ เมตร ติดตั้งเครื่องฉายดาวระบบฟูลโดมดิจิทัล ความละเอียด ๒๕ ล้านพิกเซล และส่วนจัดแสดงนิทรรศการความรู้ทางดาราศาสตร์

อาคารหอดูดาว ประกอบด้วยโดมไฟเบอร์กลาส ทรงเปลือกหอยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ ฟุต สามารถเปิดออกได้ ๑๘๐ องศา สังเกตท้องฟ้าได้รอบทิศทาง ภายในติดตั้งกล้องโทรทรรศน์สะท้อนแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ เมตร พร้อมอุปกรณ์สำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์ เช่น เครื่องถ่ายภาพซีซีดี สเปกโตรกราฟ และเครื่องมือทางดาราศาสตร์อื่นๆ และส่วนระเบียงดาวภายใต้หลังคาเลื่อน ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็กอีกจำนวน ๕ ชุด สำหรับให้บริการสังเกตวัตถุท้องฟ้าและจัดกิจกรรมดาราศาสตร์



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ภูมิภาค จะเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ของชาติที่มีมาตรฐานและมีศักยภาพสูง สามารถให้บริการวิชาการและระบบสารสนเทศทางดาราศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการให้บริการทางดาราศาสตร์แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ตลอดจนประชาชนทั่วไป ในรูปแบบต่างๆ เช่น การให้บริการถ่ายทอดความรู้ทางดาราศาสตร์ การให้บริการสารสนเทศดาราศาสตร์ การจัดค่ายดาราศาสตร์ การอบรมครูดาราศาสตร์ การจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ รวมถึงสนับสนุนการทำงานวิจัยดาราศาสตร์สำหรับนักเรียน นิสิต นักศึกษา และสถาบันการศึกษา นักเรียน นักศึกษาและประชาชนจะมีโอกาสใช้กล้องโทรทรรศน์และเครื่องมือทางดาราศาสตร์ที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างความตระหนักและตื่นตัวด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อย่างเป็นรูปธรรม สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศไทยต่อไปในอนาคต



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา นับเป็นหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชนที่เปิดให้บริการอย่างเต็มรูปแบบแห่งแรกของประเทศไทย พร้อมเปิดให้บริการประชาชนตั้งแต่ ๑๗ พฤศจิกายนนี้เป็นต้นไป ผู้สนใจสามารถเดินทางไปเยี่ยมชมได้ ตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ส่วนนิทรรศการและอาคารฉายดาว เปิดบริการทุกวันตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. (ยกเว้นวันจันทร์) ส่วนอาคารหอดูดาว เปิดให้บริการเฉพาะช่วงที่จัดกิจกรรมดาราศาสตร์ สอบถามเพิ่มเติม โทร. ๐๔๔-๒๑๖๒๕๔ หรือ www.narit.or.th, www.facebook.com/NARITPage