



ปีที่ 69 ฉบับที่ 21916 วันจันทร์ที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

วิดีโอ 3 มิติ พาชมนเนบิวลานายพราน

คลิกดูที่นี่

เนบิวลานายพราน (Orion Nebula) หรือ เนบิวลาเปล่งแสงส่องสว่างมากที่สุดและเป็น เนบิวลาใหญ่ที่สุดในกลุ่มดาวนายพรานเทพผู้ล่า แห่งห้วงอวกาศมนุษย์สามารถมองเห็นเนบิวลา นี้ ด้วยตาเปล่าแม้จะอยู่ห่างไกลถึง 1,350 ปีแสง

ก็ตาม ลำสุดองค์การบริหารการบิน และอวกาศแห่งชาติสหรัฐอเมริกา หรือองค์การนาซา ได้เผยถึงเทคโนโลยีใหม่ที่จะทำให้เราได้ใกล้ชิดและ มีความเป็นส่วนตัวกับเนบิวลาที่มหัศจรรย์แห่งนี้มากยิ่งขึ้น

นักดาราศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญ จากสถาบันวิทยาศาสตร์กล้องโทรทรรศน์ อวกาศแห่งสถาบันเทคโนโลยีแคลิฟอร์เนีย

ร่วมกับศูนย์การวิเคราะห์และประมวลผลแบบ อินฟราเรด ได้สร้างวิดีโอภาพแสดงข้อมูลแบบ 3 มิติที่มีความยาวคลื่นที่ดีที่สุดและมีรายละเอียด มากที่สุด ผสมรวมทัศนวิสัยกับภาพอินฟราเรด

ของกล้องโทรทรรศน์อวกาศ 2 ตัวคือกล้องฮับเบิลที่ทำให้มองเห็นวัตถุ เรื่องแสง และกล้องสปิตเซอร์จะให้ภาพอินฟราเรดสวยงาม และคล้ายกับว่า กำลังบินท่องไปในอวกาศสู่นเนบิวลานายพรานผ่านการแผ่รังสีอัลตราไวโอเล็ต และลมดาวฤกษ์ที่เกิดจากดาวที่อยู่บริเวณตรงกลางภายในกระจุกดาวสี่เหลี่ยม



คางหมูของเนบิวลา ที่มีลักษณะ เป็นโพรงและผนังเป็นกลุ่มเมฆ ขนาดใหญ่ เต็มไปด้วยโมเลกุล ไฮโดรเจนที่เป็นจักรวาลทั้งผืน อวกาศ

ทั้งนี้ ทีมผู้สร้างเทคโนโลยี ดังกล่าวเผยว่าภาพวิดีโอ 3 มิติ นี้ มีการเพิ่มความลึกและโครงสร้าง ให้ภาพดูน่าตื่นตาตื่นใจและจะ

ช่วยอธิบายเกี่ยวกับจักรวาล จะทำให้ผู้ชมได้ทั้งความรู้และแรงบันดาลใจ อินฟราเรด ได้สร้างวิดีโอภาพแสดงข้อมูลแบบ 3 มิติที่มีความยาวคลื่นที่ดีที่สุดและมีรายละเอียด มากที่สุด ผสมรวมทัศนวิสัยกับภาพอินฟราเรด ดวงอาทิตย์ก่อเกิดเมื่อ 4,800 ล้านปีก่อน.