

เที่ยวกลางกรุงฯ เรียนรู้วิทยาศาสตร์

‘ท้องฟ้าจำลอง’

เนื่องด้วยวันที่ 18 สิงหาคมของทุกปีเป็นวันวิทยาศาสตร์ **One Day Off** ฉบับนี้เลยอยากจะพาทุกคนไปสถานที่ที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ที่หลายคนอาจจะเคยไปเมื่อนานมาแล้ว นั่นคือ “ท้องฟ้าจำลอง” หรือ “ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา” ซึ่งมีประวัติความเป็นมายาวนานถึง 50 ปี เป็นสถานที่ที่ให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนไทยมาหลายรุ่น

ท้องฟ้าจำลองเกิดขึ้นได้อย่างไร?

เมื่อปี พ.ศ. 2505 คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้กระทรวงศึกษาธิการ จัดสร้างอาคารท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ อย่างเป็นทางการ ทั้งนี้ การก่อสร้างเริ่มดำเนินไปตั้งแต่ **วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2504** พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยห้างบิกริมแอนด์โค กรุงเทพฯ และบริษัท คาร์ลไซซ์ จำกัด แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ต่อมาเมื่อวันอังคารที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2507 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เสด็จพระราชดำเนินทรงประกอบพิธีเปิด อาคารท้องฟ้าจำลองกรุงเทพอย่างเป็นทางการ เพื่อเป็นสถาบันการศึกษาที่ให้ความรู้ทางเทคโนโลยีอวกาศ โดยภายในจัดแสดงการฉายภาพดาวในจักรวาล ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการมอบหมายให้กองอุปกรณ์การศึกษา เป็นผู้ดำเนินการ

ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ ใช้**เครื่องฉายดาวไซสส์ รุ่นที่ 4** ซึ่งประกอบด้วยระบบเครื่องกล ระบบไฟฟ้า และระบบแสงที่ประดิษฐ์ขึ้น สามารถแสดงภาพดวงดาวบนท้องฟ้าของประเทศใดก็ตาม ตามวันและเวลาที่ต้องการ โดยมีความสามารถในการฉายดาวฤกษ์ได้ 9,000 ดวง ฉายดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวเคราะห์ 5 ดวง เคลื่อนผ่านกลุ่มดาวต่างๆ ฉายภาพกลุ่มดาว ทางช้างเผือก กระจุกดาว ดาวหาง ดาวตก เมฆแสงรุ่งอรุณ แสงสนธยา แสดงการเกิดสุริยุปราคา จันทรุปราคา เส้นศูนย์สูตร เส้นสุริยวิถี เส้นเมอริเดียน แสดงระบบสุริยะ และโลกหมุนรอบตัวเองได้ทั้งหมด





ภายในท้องฟ้าจำลอง มี 6 อาคาร ในแต่ละอาคารจะจัดนิทรรศการในด้านต่างๆ ที่แตกต่างกัน

อาคารที่ 1 จะเป็นเรื่องราวเกี่ยวกับดาวต่างๆ หรือที่เรียกว่า “ดาราศาสตร์อวกาศ จักรวาล”

อาคารที่ 2 เป็นอาคารที่เด็กให้ความสนใจมากที่สุด เพราะเป็นวิทยาศาสตร์ที่มีความสัมพันธ์กับมนุษย์ ทุกคนจะได้ทดลองอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปฏิกริยาสะท่อนกลับ เสียงสะท้อน แสงตกกระทบ เสียง และเรื่องอื่นๆ ที่พิสูจน์ได้ ด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์

อาคารที่ 3 เป็นนิทรรศการมหัศจรรย์ชีวิตในสายน้ำ เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตใต้น้ำต่างๆ

อาคารที่ 4 ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของมนุษย์และธรรมชาติ ทุกสิ่งล้วนมีความสัมพันธ์กัน

อาคารที่ 5 และ 6 วิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้ความรู้ในการออกกำลังกาย นอกจากนี้ยังมีบริการอุปกรณ์เพื่อออกกำลังกาย เช่น ปืนผา ฝึกรบมเทนนีส วายน้ำ และเทควันโดเบื้องต้นอีกด้วย

ปัจจุบันการเดินทางมาท้องฟ้าจำลองสะดวกมาก เพียงแค่นั่ง BTS มาลงสถานีเอกมัย และเดินเพียงไม่กี่ก้าวเท่านั้นก็ถึงท้องฟ้าจำลอง สถานที่ที่เพิ่มพูนความรู้ที่เหมาะสมแก่คนทุกเพศทุกวัย ที่ต้องการจะหาความรู้ เพราะแน่นอนว่าบางเรื่องอาจเป็นสิ่งที่เรารู้อยู่แล้ว มีอยู่ในการเรียนการสอน มีอยู่ในหนังสือเรียน แต่การได้มาเห็นของจริง การได้ลองทำจริงแล้ว เป็นสิ่งที่สามารถทำให้เราจำได้ดีกว่าการท่องจำในหนังสือซะอีก



การเดินทาง รถโดยสารประจำทาง สาย 2, 25, 38, 40, 72, 501, 511, 513, 508 รถไฟฟ้าบีทีเอส (ลงที่สถานีเอกมัย)

