



: งานวิจัยไม่ขึ้นหิ้ง

॥នវាងការវិេត ॥លប់ប្រមិនផល ជាមកនះបន្ថែមការចុះការ ឱរិយាយនូវបណ្តុះ **STEM Education**



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสูตร อานันวิจิตร

ที่มีสะเต็มราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ในบทความฉบับนี้ผู้ของนำเรื่องราวดีๆ ที่เป็น
มงคลยิ่งที่ผู้เขียนอ่านทุกครั้งแล้วมีความสุขและมีความประทับใจ
มากๆ จึงขอนำมาได้ถ่ายทอดให้ผู้อ่านทุกท่านได้รับทราบ [1]
ในเรื่องราวสุดแสนประทับใจเมื่อครั้งทรงพระเยาว์ของ
“สมเด็จพระกนิษฐาราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” กับคำสอนของพระบาท
สมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช
บรมนาถบพิตร เมื่อครั้งที่สมเด็จพระกนิษฐาราชเจ้า
ทรงมีพระชนมายุ 8 พรรษา ^{นั้น} ได้เคยทูลถามพระบาท
สมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช
บรมนาถบพิตร ว่า “ข้าวสาร 1 กระสอบมีกี่เม็ด” พระองค์
ท่านทรงอธิบายว่า “ข้าวสาร 1 กระสอบมีน้ำหนัก
100 กิโลกรัม กิโลกรัมหนึ่งมีเครื่องชั่งซึ่งรัดได้ 10 ชีด ดังนั้น
ก็เออกาชหนะไปตวงข้าวสารมาซึ่งได้ 1 ชีดแล้วก็นับข้าวสาร
ที่ตวงมานั้นก็มีกี่เม็ด แล้วก็เอากลับมา 10 คูณ เสร็จแล้วเอากลับมา 100 คูณ
ผลลัพธ์อีกทีก็จะได้จำนวนเม็ดข้าวใน 1 กระสอบ”
สมเด็จพระกนิษฐาราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงทูลว่า “ไม่อยากรู้แล้ว” พระองค์ท่าน

จึงทรงสอนว่า “ไม่ได้หrog หากความก์แสดง
ว่าอยากรึ ดังนั้นจะไปหาชัวสารมาตรวจสอบและนับเสีย
เมื่อได้ผลเป็นอย่างไร ให้มานาบอกรด้ววยว่าชัวสารหนึ่ง
กระสอบมีกี่เม็ด เพราะว่าก็อยากรึเหมือนกัน” ถือเป็น
บทเรียนสำคัญที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระราชทานให้
กับสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

จากบทเรียนในเรื่องร่าวสุดแสนประทับใจที่กล่าวมาทำให้ได้เรียนรู้ถึงสายพระเนตรของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพตร ที่ท่านได้แสดงให้เห็นวิธีการสอนที่ดีมาก ซึ่งยังมีอิทธิพลสิ่งที่สำคัญคือ การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน ที่ผู้สอนอย่างหยิบดีนำมาเล่าให้กับผู้สอนในปัจจุบันได้อ่านกันโดยขอยกตัวอย่างการวัดและประเมินผลตามกระบวนการ จัดการเรียนรู้แบบ STEM Education ที่ทีมสะเต็มราชมงคลล้านนาได้นำมาใช้ที่ผ่านมา โดยจะประกอบด้วย การประเมินสภาพจริง การประเมินความสามารถ และการประเมินตนเอง มีรายละเอียดเนื้อหาดังนี้