

บทปริทัศน์บทความเรื่อง วิธีการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์

กรกฎ วัฒนวิเชียร

เมื่อพิจารณาโดยภาพรวม บทความเรื่อง วิธีการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของ รองศาสตราจารย์ ดร. ดุสิต เควีองาม อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดีมาก เพราะสามารถถ่ายทอดเรื่องที่เป็นเทคโนโลยีระดับสูงให้เข้าใจได้ง่าย และมีการเรียงลำดับเนื้อเรื่องได้ดี โดยในเนื้อเรื่องได้เขียนอ้างอิงถึงการใช้ความรู้ในสหวิทยาการหลายด้าน เพื่อทำวิจัยในด้านเทคโนโลยี อย่างไรก็ตาม บทความนี้จะสมบูรณ์ยิ่งขึ้น หากได้กล่าวถึงการนำเสนอเซลล์แสงอาทิตย์มาใช้งานในด้านต่างๆ ซึ่งถือว่าเป็นพลังงานทดแทนรูปแบบหนึ่งที่เป็นพลังงานสะอาด และสังคมไทยเราก็กำลังรณรงค์ในด้านนี้ด้วย ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ใช้ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยี นอกจากนี้ หากได้นำความรู้ในแง่เศรษฐศาสตร์มาช่วยวิเคราะห์ในการกล่าวถึงการลงทุนทางอุตสาหกรรมผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทยว่ามีมูลค่าเท่าไรในแต่ละขั้นตอน เช่น ในตารางที่ ๑ ของบทความ หากได้แจกแจงว่าอุตสาหกรรมแต่ละขั้นตอนที่กล่าวถึงต้องใช้เงินลงทุนประมาณเท่าไร จะทำให้ผู้อ่านเห็นภาพการลงทุนที่ชัดเจนขึ้น

กล่าวโดยสรุป บทความนี้ หากได้เพิ่มในส่วนการนำเสนอเซลล์แสงอาทิตย์ไปประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ ซึ่งถือเป็นการขยายวิทยาการไปในด้านมนุษย์และสังคม และหากได้เพิ่มการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการลงทุนทางอุตสาหกรรมการผลิตเซลล์ และจุดคุ้มทุนซึ่งถือเป็นการขยายวิทยาการไปในด้านเศรษฐศาสตร์ บทความนี้ก็จะมีความสมบูรณ์เป็นอย่างยิ่ง