

บทปริทัศน์บทความเรื่อง

วิธีวิทยาการวิจัยสหวิทยาการ: กรณีการวิจัยเทคโนโลยีทางภาษา

สมชาย จิตะพันธ์กุล

เนื้อหาโดยรวมของบทความ

โดยรวม บทความชิ้นนี้มีลักษณะเป็นบทความประเภทบรรยายที่ให้ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีทางภาษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาษาไทย เนื้อหาของบทความแสดงให้เห็นว่าผู้เขียนเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านภาษาศาสตร์ แต่ในเชิงวิธีการวิจัยที่เน้นทางเทคนิคและวิธีการทางคณิตศาสตร์ไม่มีปรากฏให้เห็น ซึ่งผู้เขียนบทความได้ออกตัวไว้ตั้งแต่เริ่มต้นของบทความ ดังนั้นในแง่การให้ความรู้ถึงวิธีวิทยาการวิจัยสหวิทยาการของบทความดังกล่าว อาจจะขาดความสมบูรณ์ในด้านนี้ไปบ้าง อย่างไรก็ตาม บทความนี้มีการเสนอมุมมองและแนวความคิดใหม่ ๆ ทางด้านภาษาศาสตร์ ที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาของการวิจัยเทคโนโลยีทางภาษาได้ ทำให้บทความชิ้นนี้มีคุณค่าเพียงพอที่นักวิจัยท่านอื่น ๆ จะนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงได้อย่างดี

เนื้อหาในส่วนของบทคัดย่อ

บทคัดย่อมีเนื้อหาที่สอดคล้องกับชื่อเรื่องของบทความในเรื่องความเป็นสหวิทยาการเป็นอย่างดี แต่ยังคงขาดความชัดเจนในแง่การแบ่งแยกระหว่างสาขาวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ ว่าขอบเขตของศาสตร์แต่ละสาขาอยู่ตรงจุดใด

เนื้อหาในส่วนของความนำ

ผู้เขียนสามารถสรุปเนื้อหาในส่วนของความนำได้กระชับและมีความชัดเจนดีมาก ผู้อ่านสามารถติดตามลำดับขั้นตอนของพัฒนาการวิจัยทางภาษาศาสตร์ โดยเฉพาะภาษาไทยได้เป็นอย่างดี และแสดงให้เห็นความแตกต่างระหว่างภาษาไทยและภาษาต่างชาติ ที่เป็นข้อจำกัดในการนำวิธีการของภาษาอื่นมาใช้กับภาษาไทย

เนื้อหาในส่วนการวิจัยเทคโนโลยีทางภาษา

บทความให้ความสำคัญกับส่วนนี้มากที่สุด เพราะมีการให้รายละเอียดทางด้านภาษาศาสตร์ไว้มาก และมีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการวิจัยทางด้านเทคนิคและคณิตศาสตร์ ซึ่งเป็นของสาขาวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ อยู่บ้าง แต่ไม่มากพอที่จะทำให้ผู้อ่านบทความเห็นภาพของความเป็นสหวิทยาการได้ชัดเจน อย่างไรก็ตาม จากการบรรยายถึงความแตกต่างระหว่างภาษาไทยและภาษาต่างชาติในเนื้อหาส่วนความนำ ได้นำมาใช้ประโยชน์ในการเสนอมุมมองและแนวคิดใหม่ ๆ ทางด้านภาษาศาสตร์ ที่สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาที่ประสบในการวิจัยเทคโนโลยีทางภาษาได้ ซึ่งจัดว่าเป็นจุดเด่นของบทความชิ้นนี้ก็ได้ เช่น ระบบการแจ่งส่วนพยางค์ ลักษณะบ่งความต่างของอักษรไทย หรือหน่วยทางเสียงในภาษาไทยที่แตกต่างจากของภาษาต่างชาติ เป็นต้น

ที่สำคัญ บทความจะขาดคุณค่าลงไปอย่างมาก ถ้าไม่สามารถแสดงให้เห็นถึงคุณประโยชน์ที่จะได้จากการวิจัย ซึ่งบทความชิ้นนี้ ได้แสดงให้เห็นการพัฒนางานความรู้ที่เกิดจากการวิจัยไปเป็นประโยชน์ต่อสังคม ดังกรณีของการวิจัยทางการสังเคราะห์เสียง มีการพัฒนาระบบให้เป็นฮาร์ดแวร์เพื่อให้เกิดความสะดวกและคล่องตัวในการนำไปใช้งาน

เนื้อหาในส่วนบทสรุป

บทสรุปที่ปรากฏในบทความนี้ อาจไม่ใช่การสรุปของเนื้อหาในส่วนความนำและส่วนการวิจัยเทคโนโลยีทางภาษา ตามที่ควรจะเป็นดังเช่นบทความทางวิชาการทั่ว ๆ ไป อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนได้ให้ข้อคิดเห็นไว้ในบทสรุปเกี่ยวกับการวิจัยสหวิทยาการทางด้านเทคโนโลยีทางภาษาว่าเป็นอย่างไร ซึ่งอาจแตกต่างไปจากความคิดเห็นของผู้อ่านไม่มากนักน้อยได้ ขึ้นกับมุมมองและวิถีคิดของแต่ละคน แต่ความชัดเจนคือ ความเป็นสหวิทยาการ ที่เป็นการรวมวิทยาการในหลายสาขาเข้าด้วยกันนั้น คงจะเป็นสิ่งที่ทุกคนมีความเห็นในทำนองเดียวกัน

ยิ่งไปกว่านั้น ผู้เขียนได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับความยุ่งยากที่อาจประสบได้จากการทำวิจัยที่ต้องพึ่งพาผู้อื่น และแนวทางแก้ไขปัญหานั้น นอกจากนั้นได้ชี้ให้เห็นถึงข้อดีของการทำวิจัยในแบบสหวิทยาการอีกด้วย

