ข้อควรระวังในการคัดลอกผลงานวิจัย

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

คณะกรรมการการจัดการความรู้ด้านการวิจัย

ปีการศึกษา 2567

บทนำ

การคัดลอกผลงานหรือขโมยผลงานหรือความคิดของคนอื่นโดยไม่มีการอ้างอิงที่ถูกต้อง (Plagiarism) เป็นเรื่องร้ายแรงสำหรับอาจารย์ นักวิจัย และการเรียนในระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งหากไม่มีการจัดการใดๆ จากมหาวิทยาลัย อาจสร้างความเสียหายต่อชื่อเสียงและคุณภาพทั้งของ อาจารย์ นักศึกษาและสถาบัน รวมถึงยังส่งผลที่ไม่เป็นธรรมกับคนหรือหน่วยงานอื่นที่พยายามศึกษางานนั้นด้วยตนเองมาก่อนด้วย

ลักษณะที่เข้าข่าย Plagiarism โดยทั่วไป

1. การคัดลอกผลงานโดยการทำซ้ำงานที่เคยรายงานหรือทำมาแล้ว
2. การพิมพ์ซ้ำผลงานของตัวเอง
3. การตัดแปะข้อมูล บทความ หรืองานเขียนของผู้ขึ้นมาใช้ในผลงานของตนโดยไม่อ้างอิง
4. การสมรู้ร่วมคิดเพื่อขโมยผลงาน
5. การเบือนเนื้อหางานให้ต่างจากต้นฉบับเดิม
6. การว่าจ้างให้ทำหรือเขียนงานวิจัย วิทยานิพนธ์แทน
7. การพิสูจน์ทางอักษร ที่ไม่ได้รับการรับรองความเป็นต้นฉบับ

ข้อควรระวัง ⚠

ในการคัดลอกผลงานวิจัย

เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อตัวผู้วิจัยว่าหัวข้อวิจัยที่ผู้วิจัยสนใจนั้นเป็นเรื่องใหม่ ไม่ซ้ำซ้อนหรือเป็นการทำซ้ำกับผู้อื่นและอาจนำไปสู่การคัดลอกผลงานวิจัย ในที่สุด ผู้วิจัยควรปฏิบัติดังนี้

1. ก่อนดำเนินการวิจัย จำเป็นต้องตรวจสอบว่าไม่มีงานวิจัยฉบับอื่นที่เคยศึกษาประเด็นนี้มาก่อน โดยสามารถตรวจสอบผ่านช่องทางต่อไปนี้

1.1 ช่องทางในการตรวจสอบ

1.1.1 Google

ค้นหาผลงานวิจัยที่มีความสอดคล้องหรือใกล้เคียงหรือมีทำอยู่แล้วในเรื่องที่ตรงหรือสอดคล้องกับงานวิจัยที่เราสนใจเพื่อนำมาพิจารณาอย่างถี่ถ้วนว่ามีโอกาสที่จะเข้าข่ายจะคัดลอกงานวิจัยหรือไม่

ยกตัวอย่างเช่น ใช้คำสำคัญ, ใส่ข้อความในเครื่องหมายคำพูด “ ข้อความที่ต้องการค้นหา ” เพื่อให้ google ค้นหาตรงข้อความที่ตรงกับผลลัพธ์กับในข้อความนั้น

1.1.2 ฐานข้อมูลห้องสมุด/หน่วยงานที่มีการทำวิจัย

ยกตัวอย่างเช่น ใช้คำสำคัญ หรือพิมพ์หัวข้องานวิจัยของเราลงไปในเว็ปไซต์ของห้องสมุดประจำมหาวิทยาลัยแต่ละแห่งที่คาดว่าตรงกับศาสตร์วิจัยที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานภาครัฐที่มีการทำวิจัยแต่ละแห่ง

ข้อควรระวัง ในการคัดลอกผลงานวิจัย

1.1.3 ฐานข้อมูลของสำนักพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ

ฐานข้อมูลของสำนักพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ (ThaiJO, Springerlink, ScienceDirect, IEEE, Association of Agricultural Technology in Southeast Asia) และ อื่นๆ
https://www.sciencedirect.com/
https://www.springernature.com/gp
https://www.ieee.org/ https://pubs.acs.org/
https://www.tci-thaijo.org/
https://www.tandfonline.com/
https://www.nature.com/

1.1.4 ใช้โปรแกรมโดย ภาษาไทยใช้โปรแกรมดังนี้

ใช้โปรแกรมโดย ภาษาไทยใช้โปรแกรมดังนี้ CopyCatch, Anti-Kobpae, อักขราวิสุทธิ์ ในการตรวจสอบ ส่วนภาษาอังกฤษใช้โปรแกรม ดังนี้ Plagiarismcheck.org, WriteCheck, Turnitin, iThenticate ในการตรวจสอบ

1.2 สอบถามความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของเราเพื่อลดโอกาสในการคัดลอกผลงานวิจัย ยกตัวอย่างเช่น สอบถามโดยตรง, E-mail, สอบถามผ่านทางช่องทางออนไลน์, จดหมาย)

ข้อควรระวัง ในการคัดลอกผลงานวิจัย

2. กรณีที่ทำตามขั้นตอนที่ 1 แล้วพบว่าหัวข้องานวิจัยมีความซ้ำซ้อนหรือสอดคล้องกับผลงานวิจัยของผู้อื่น ควรพิจารณาต่อไปนี้

2.1 ผู้วิจัยควรพิจารณาว่ารายงานวิจัยที่ผ่านมาอาจมีข้อจำกัดหรือจุดบกพร่องในบางประเด็น เช่น การแก้ไขปัญหาที่ไม่ตรงจุดหรือการขาดความสามารถในการนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้วิจัยควรมุ่งเน้นให้งานวิจัยของตนเสนอวิธีการแก้ปัญหาที่มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือดำเนินกระบวนการวิจัยที่มีความถูกต้องและแม่นยำสูงกว่าเดิม โดยควรเน้นย้ำจุดแข็งเหล่านี้ในส่วนของความสำคัญและที่มาของปัญหาอย่างชัดเจน เพื่อแสดงถึงคุณค่าและความแตกต่างของงานวิจัยนี้อย่างเด่นชัด

2.2 การติดต่อผู้วิจัยเดิม หากมีความเป็นไปได้ ผู้วิจัยอาจพิจารณาติดต่อผู้วิจัยที่มีผลงานที่คล้ายคลึงกัน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและมุมมอง ซึ่งสามารถนำไปสู่ความร่วมมือที่เป็นประโยชน์และสร้างสรรค์ได้ในอนาคต

2.3 ปรับเปลี่ยนชื่อหัวข้องานวิจัย เพื่อหลีกเลี่ยงการซ้ำซ้อนกับงานวิจัยของผู้อื่น รวมถึงคำสำคัญด้วย

ข้อควรระวัง ในการคัดลอกผลงานวิจัย

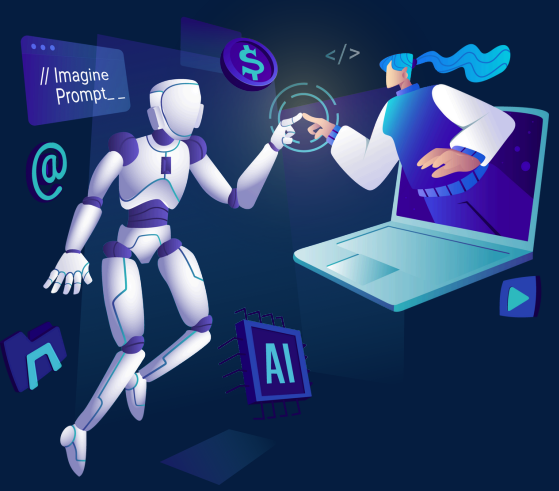
3. การใช้ AI ในการเขียนผลงานวิจัยควรมีความโปร่งใสและซื่อตรง เพื่อรักษาความน่าเชื่อถือในงานวิชาการดังนั้น ผู้วิจัยควรระบุอย่างชัดเจนว่าได้ใช้โปรแกรมหรือเครื่องมืออะไรในกระบวนการวิจัยและการเขียน เช่น

3.1 ระบุชื่อโปรแกรม ระบุชื่อของโปรแกรมที่ผู้วิจัยใช้ เช่น Microsoft Copilot, Grammarly, QuillBot หรือ ChatGPT รวมถึงรุ่นหรือเวอร์ชัน (ถ้ามี)

3.2 รายละเอียดการใช้งาน อธิบายว่าโปรแกรมดังกล่าวถูกนำมาใช้ในส่วนใดของกระบวนการ เช่น การตรวจสอบไวยากรณ์ การวิเคราะห์ข้อมูล หรือการสร้างเนื้อหา

3.3 ข้อจำกัดและการตรวจสอบ ระบุว่าผู้วิจัยได้ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลที่เกิดจาก AI เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลมีความถูกต้องและเหมาะสมต่อการใช้งาน

3.4 การอ้างอิงและเครดิต หากเนื้อหาในงานวิจัยบางส่วนเกิดจากการช่วยเหลือของ AI ให้ระบุและให้เครดิตอย่างเหมาะสมในส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น ในบทนำหรือส่วนของวิธีการวิจัย



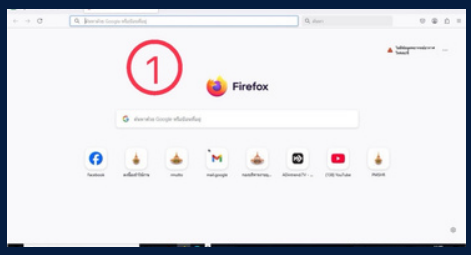
ตัวอย่างการใช้โปรแกรม quillbot

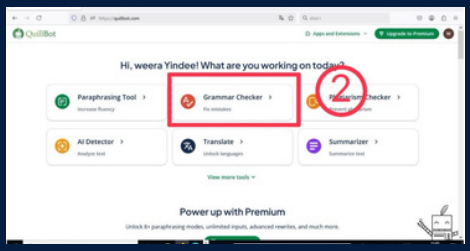
ขั้นตอนการตรวจสอบไวยากรณ์โดยใช้โปรแกรม quillbot

1

กดเข้าไปที่

https://quillbot.com





2

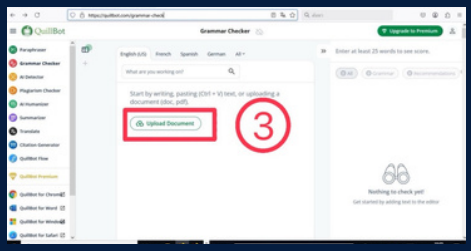
คลิกที่การตรวจสอบไวยากรณ์

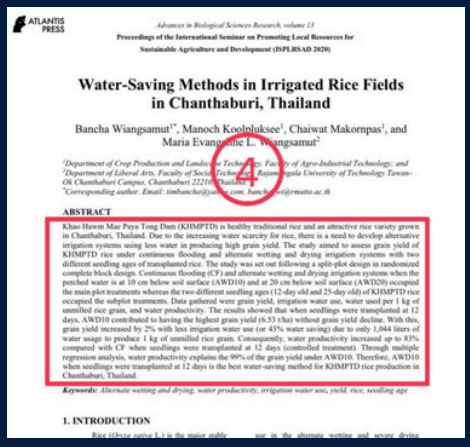
Grammar Checker

3

เลือกไฟล์ที่ต้องการตรวจสอบไวยากรณ์

กดอัพโหลดไฟล์ Upload Document





4

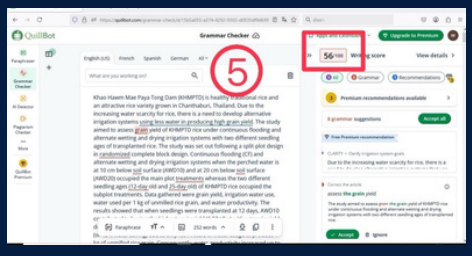
คัดลอกข้อความจากไฟล์ที่เลือก

คัดลอกข้อความเฉพาะในส่วนที่ต้องการตรวจสอบไวยากรณ์ นำไปวางในหน้าการตรวจสอบไวยากรณ์

5

ผลการตรวจสอบไวยากรณ์

จะปรากฏผลการตรวจสอบไวยากรณ์ตามผลคะแนนที่ได้ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)



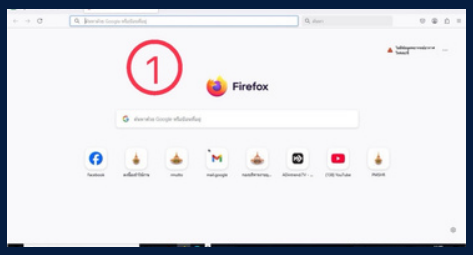
ตัวอย่างการใช้โปรแกรม quillbot

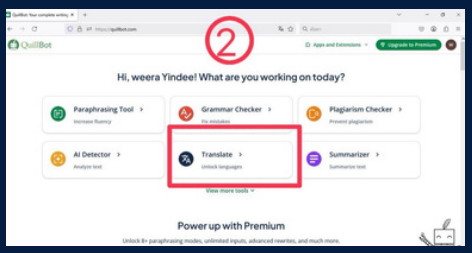
ขั้นตอนการแปลเอกสารจากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ โดยใช้โปรแกรม quillbot

1

กดเข้าไปที่

https://quillbot.com/translate





2

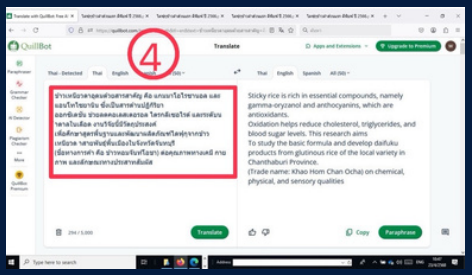
คลิกที่การแปลภาษา

Translate

3

เลือกไฟล์ที่ต้องการแปลภาษา

- กดอัพโหลดไฟล์ Upload Document
- คัดลอกข้อความเฉพาะในส่วนที่ต้องการแปลภาษา



4

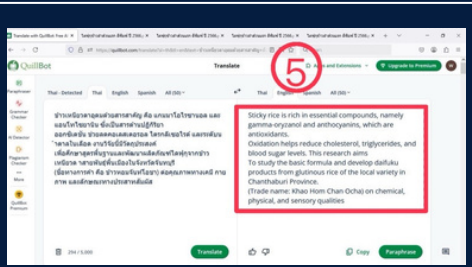
คัดลอกข้อความจากไฟล์ที่เลือก

นำไปวางในหน้าการแปลภาษา แล้วคลิกที่ Translate

5

ผลการแปลภาษา

จะปรากฏผลการแปลภาษา จากนั้นตรวจสอบผลการแปลและเรียบเรียงตามความเหมาะสม



บรรณานุกรม

นฤมล มงคลธนวัฒน์ และสุรีย์พร บุญนา. (2566). ลักษณะทางเคมีกายภาพและประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ไดฟุกุจากข้าวเหนียวดำพันธุ์พื้นเมืองจังหวัดจันทบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 12(1):58-70.

Chaichuay, C., Chaichuay, R., Makornpas, C. and Wiangsamut, B. (2013). Effect of organic fertilizer and organic fertilizer plus chemical fertilizer on growth and yield quality of Kamphaeng Phet emperor banana. Journal of Agricultural Technology 9(5):1297-1308.

Pengseesang, R., Wiangsamut, B. and Kulabtong, S. (2024). Effects of garlic supplementation on the growth performance rate in climbing perch (*Anabas testudineus*) diet. International Journal of Agricultural Technology 20(6):2483-2496.

Phadungsawat, B., Wiangsamut, B., Sasivatchutikool, P., Yeemin, J., Picha, R. and Orpong, P. (2025). Determination of median lethal dose and effects of gamma radiation on seed germination in *Viola cornuta* L. Trends in Sciences 22(1):8705.

Pitisom, P., Lertsuchatavanich, U., Wiangsamut, B. and Mongkontanawat, N. (2025). Efficacy of mangosteen peel extract and phosphonic acid on durian root rot caused by *Phytophthora palmivora* in vitro. International Journal of Agricultural Technology 21(1):163-176.

Wiangsamut, B. (2010). Water saving method in irrigated rice fields in Tarlac, Philippines. AGRIS - International System for Agricultural Science and Technology. Available at https://agris.fao.org/search/en/providers/122430/records/647364cde17b74d22254484a

Wiangsamut, B. (2021). Impact of water-saving method on grain yield of rice var. Khao Hawm Mae Paya Tong Dam in irrigated fields. International Journal of Agricultural Technology 17(3):1171-1182.

Wiangsamut, B. (2023). Influence of irrigation water quantity and fertilizer applied together with mulch on the growth and yield of oil palm cv. Deli x Nigeria (*Elaeis guineensis* Jacq.). International Journal of Agricultural Technology 19(6):2727-2740.

Wiangsamut, B. and Koolpluksee, M. (2018). Effect of various ethephon concentrations on flowering, yield, costs and returns of productions of four pineapple varieties. International Journal of Agricultural Technology 14(7): 2215-2228.

Wiangsamut, B. and Wiangsamut, M. E. L. (2021). Assessment of four species of vegetables grown in deep flow technique and nutrient film technique hydroponic systems. International Journal of Agricultural Technology 17(3): 1183-1198.

Wiangsamut, B. and Wiangsamut, M. E. L. (2022). Effects of paclobutrazol on flowering of juvenile durian trees cv. 'Monthong' and its costs and returns of production. International Journal of Agricultural Technology 18(5):2315-2328.

Wiangsamut, B. and Wiangsamut, M. E. L. (2023). Assessment of natural fruit ripening and fruit quality of three elite durian cultivars for overland export. Trends in Sciences 20(5):4647.

Wiangsamut, B., Anutrakinchai, S., Makhonpas, C., Wiangsamut, M. E. L. and Thongkamngam, T. (2024). Efficiency of AI drone, air-blast, and long hose pump sprayers in spraying

บรรณานุกรม (ต่อ)

fungicide to manage leaf sheath blight caused by Rhizoctonia solani in durian. International Journal of Agricultural Technology 20(4):1687-1708.

Wiangsamut, B., Koolpluksee, M. and Makhonpas, C. (2017). Yield, fruit quality, and growth of 4 cantaloupe varieties grown in hydroponic system and drip irrigation systems of substrate and soil culture. International Journal of Agricultural Technology 13(7.1): 1381-1394.

Wiangsamut, B., Koolpluksee, M., Chaichuay, C., Chaichuay, R., Makhonpas, C. and Wiangsamut MEL. (2024). Effects of management practices and tapping system on latex and dry rubber yields of rubber tree clone RRIT 251. The Journal of Animal & Plant Sciences 34(1):50-61.

Wiangsamut, B., Koolpluksee, M., Makornpas, C. and Wiangsamut, M. E. L. (2021) Water-Saving Methods in Irrigated Rice Fields in Chanthaburi, Thailand. International Seminar on Promoting Local Resources for Sustainable Agriculture and Development (ISPLRSAD 2020). pp. 219-224.

Wiangsamut, B., P. Umnat, M. Koolpluksee and W. Kassakul (2015). Effects of number of seedlings on growth, yield, cost and benefit of 2 rice genotypes in translated fields. Journal of Agricultural Technology Vol. 11(2): 373-389.

Wiangsamut, B., Thongkamngam, T., Anutrakunchai, S., Wiangsamut, M. E. L., Poonnapirom, N., Noiyeam, P., Chaaum, P. Suksupkit, L. and Kasang, R. (2023). Application of Mangosteen Peel Fermented Solution, *Trichoderma harzianum*, and Sodium Bicarbonate Mixed with Potassium Permanganate for Fruit Rot Control of Durian cv. 'Monthong'. Rambhai Barni Rajabhat Agricultural Journal 1(1):36-49.

Wiangsamut, B., Thongkamngam, T., Makhonpas, C., Amloy, P., Wiangsamut, M. E. L. and Anutrakinchai, S. (2024). The management practice methods for *Allocarsidara malayensis* (Crawford) by spraying insecticide with AI drone and long hose pump sprayers in durian orchards. International Journal of Agricultural Technology 20(4):1709-1728.

Wiangsamut, B., Tilarux, P. and Wattana, K. (2025). Effects of sterilizing agents, phenolic compound inhibitors, and plant hormones in vitro on lateral bud explant culture of three durian varieties. International Journal of Agricultural Technology 21(2):767-788.

Wiangsamut, B., Wiangsamut, M. E. L., Wattana, K., Bamrung, P. and Charroenmoon, K. (2021). Effect of ethephon on fruit ripening and fruit components of durian cv. 'Monthong' after harvest. International Journal of Agricultural Technology 17(5):2021-2034.