

รูปแบบการเขียนเรื่องเต็มฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบวารสารวิชาการเกษตร

1. การตั้งค่าหน้ากระดาษ

ตั้งค่าหน้ากระดาษ

ระยะขอบ กระดาษ เค้าโครง

ระยะขอบ

บน:	2.5 ซม.	ล่าง:	2.5 ซม.
ซ้าย:	3 ซม.	ขวา:	2.5 ซม.
เส้นกระดาษ:	0.5 ซม.	ตำแหน่งเส้นกระดาษ:	ซ้าย

การวางแนว

แนวตั้ง แนวนอน

หน้า

หลายหน้า: ปกติ

แสดงตัวอย่าง

นำไปใช้กับ: ทั้งหมด

ใช้เริ่มต้นใหม่ ยกเลิก

2. พิมพ์ด้วยโปรแกรมพิมพ์เอกสาร ms-word ขนาด 16 pts แบบอักษร TH SarabunPSK พิมพ์บรรทัดห่าง 1.0 บรรทัด มีความยาวไม่เกิน 15 หน้า กระดาษขนาด A4

แบบฟอร์ม สำหรับประเภท
งานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยประยุกต์
งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ งานพัฒนางานวิจัย งานวิจัยสิ่งประดิษฐ์คิดค้น

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)
ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อผู้ดำเนินงาน
(ภาษาไทย) ชื่อ สกุล¹ (ผู้แต่งคนที่ 1) ชื่อ สกุล² (ผู้แต่งคนที่ 2)
(ภาษาอังกฤษ) ชื่อ สกุล¹ (ผู้แต่งคนที่ 1) ชื่อ สกุล² (ผู้แต่งคนที่ 2)

บทคัดย่อ

สรุปวัตถุประสงค์ สถานที่ ระยะเวลาที่ทำการทดลอง รายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญของการทดลอง ใช้จำนวนรัดกุมและให้รายละเอียดที่ชัดเจน มีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4
คำสำคัญ: ไม่เกิน 5 คำ

ABSTRACT

มีเนื้อหาสาระเช่นเดียวกับบทคัดย่อภาษาไทย ควรจะอยู่ในหน้าเดียวกันกับบทคัดย่อภาษาไทย (ถ้าเป็นไปได้)
Key words: ไม่เกิน 5 คำ

คำนำ

อธิบายถึงเหตุผล ความสำคัญ วัตถุประสงค์และเป้าหมายของงานวิจัยพร้อมทั้งเสนอข้อมูลสนับสนุน หรือโต้แย้งจากการตรวจเอกสาร

อุปกรณ์และวิธีการ

อธิบายการวางแผนการทดลอง ขนาดแปลงทดลอง และรายละเอียดของวิธีการดำเนินการทดลอง วัน เวลา และสถานที่ทดลอง วิธีการบันทึกข้อมูล ใช้จำนวนไม่เยิ่นเย้อ และให้รายละเอียดเป็นขั้นตอนที่ชัดเจน

-
- 1 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 1 (ภาษาไทย)
1 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
2 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 2 (ภาษาไทย)
2 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)

ผลการทดลองและวิจารณ์

อธิบายผลการทดลองที่สำคัญ อ้างถึงตาราง กราฟ หรือรูปประกอบพร้อมเหตุผลสนับสนุนผลการทดลอง และวิจารณ์เหตุผลที่ทำให้ผลการทดลองเป็นเช่นนั้น รวมทั้งอ้างถึงผลการทดลองของผู้อื่น (จากเอกสารอ้างอิง ในคำนำ หรืออุปกรณ์และวิธีการ) เพื่อสนับสนุนหรือคัดค้านผลการทดลองนั้น ๆ

สรุปผลการทดลอง

สรุปสาระที่สำคัญของผลการทดลอง ข้อเสนอแนะในงานวิจัยเรื่องนั้น ๆ ในอนาคต (ถ้ามี)

การนำไปใช้ประโยชน์

การนำไปใช้ประโยชน์ และคำแนะนำในการนำไปใช้ประโยชน์

คำขอบคุณ (ถ้ามี)

กล่าวถึงบุคคลและหน่วยงานที่ช่วยเหลืองานวิจัยและทดลอง

เอกสารอ้างอิง

วิธีการเขียนเอกสารให้ใช้ตามแบบของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งเขียนไว้ในเอกสารต่อไปนี้
นิตนาม. 2544. หลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิง. หน้า 87-88. ใน: ระบบงานวิจัยและพัฒนา กรมวิชาการเกษตร (2545-2549). กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ตาราง (แทรกอยู่ในเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม ไม่จำเป็นต้องอยู่ท้ายเรื่อง)

ชื่อตารางและรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษ เรียงตั้งแต่ Table 1 เป็นต้นไป

ภาพประกอบ (แทรกอยู่ในเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม ไม่จำเป็นต้องอยู่ท้ายเรื่อง)

ภาพขาวดำหรือภาพสี หรือภาพลายเส้น (กราฟ) เป็นต้น ฉบับที่ชัดเจน สะอาดและสวยงามพร้อมคำบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ เรียงตั้งแต่ Figure 1 เป็นต้นไป

แบบฟอร์ม สำหรับประเภท งานบริการวิชาการ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)
ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อผู้ดำเนินงาน
(ภาษาไทย) ชื่อ สกุล¹ (ผู้แต่งคนที่ 1) ชื่อ สกุล² (ผู้แต่งคนที่ 2)
(ภาษาอังกฤษ) ชื่อ สกุล¹ (ผู้แต่งคนที่ 1) ชื่อ สกุล² (ผู้แต่งคนที่ 2)

บทคัดย่อ

สรุปปัญหา ความเป็นมา ความสำคัญ สถานที่ เวลาดำเนินการ ผลการดำเนินการที่เป็นสาระสำคัญของการบริการ ใช้สำนวนรัดกุมและให้รายละเอียดที่ชัดเจน มีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4
คำสำคัญ: ไม่เกิน 5 คำ

ABSTRACT

มีเนื้อหาสาระเช่นเดียวกับบทคัดย่อภาษาไทย ควรจะอยู่ในหน้าเดียวกันกับบทคัดย่อภาษาไทย (ถ้าเป็นไปได้)
Key words: ไม่เกิน 5 คำ

คำนำ

อธิบายถึงความเป็นมา ปัญหา สภาพการปฏิบัติงานเดิมของงานบริการ ความสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานบริการ หรือแสดงความเชื่อมโยงของการนำผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนำมาปรับใช้ในกระบวนการบริการ (ถ้ามี)

ขั้นตอนการดำเนินงาน

อธิบายขั้นตอนการดำเนินงานและความเชื่อมโยงกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือแสดงความเชื่อมโยงของการนำผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนำมาปรับใช้ในกระบวนการบริการ (ถ้ามี)

-
- 1 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 1 (ภาษาไทย)
1 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
2 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 2 (ภาษาไทย)
2 ที่อยู่ของหน่วยงานของผู้แต่งคนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)

ผลการดำเนินงาน

อธิบายให้เห็นถึงกลุ่มเป้าหมาย จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่รับบริการ ความสำเร็จของการให้บริการที่เกิดขึ้น รวมถึงประสิทธิภาพการให้บริการ จุดเด่นหรือจุดต่างของการพัฒนาบริการหรือการบริการที่คิดค้นใหม่ เปรียบเทียบกับการบริการแบบเดิม (สามารถแสดงเป็นแผนผังหรือกระบวนการร่วมด้วยเพื่อให้เกิดความเข้าใจมากขึ้น) แก้ไขปัญหาที่เกิดจากกระบวนการแบบเดิมอย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ เช่น ลดขั้นตอน เพิ่มความสะดวกในใช้บริการ

การแสดงผลข้อมูลความพึงพอใจหรือการยอมรับของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อกระบวนการพัฒนาบริการหรือกระบวนการบริการที่คิดค้นใหม่

สรุปผล

สรุปจุดเด่นของงานบริการ ข้อเสนอแนะในการบริการนั้น ๆ ในอนาคต (ถ้ามี)
อธิบายถึงผลลัพธ์ ความสำเร็จ ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การนำไปใช้ประโยชน์

การนำไปใช้ประโยชน์ และคำแนะนำในการนำไปใช้ประโยชน์

คำขอบคุณ (ถ้ามี)

กล่าวถึงบุคคลและหน่วยงานที่ช่วยเหลืองานวิจัยและทดลอง

เอกสารอ้างอิง

วิธีการเขียนเอกสารให้ใช้ตามแบบของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งเขียนไว้ในเอกสารต่อไปนี้
นิรนาม. 2544. หลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิง. หน้า 87-88. ใน: ระบบงานวิจัยและพัฒนา กรมวิชาการเกษตร (2545-2549). กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ตาราง (แทรกอยู่ในเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม ไม่จำเป็นต้องอยู่ท้ายเรื่อง)

ชื่อตารางและรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษ เรียงตั้งแต่ Table 1 เป็นต้นไป

ภาพประกอบ (แทรกอยู่ในเนื้อหาได้ตามความเหมาะสม ไม่จำเป็นต้องอยู่ท้ายเรื่อง)

ภาพวาดคำหรือภาพสี หรือภาพลายเส้น (กราฟ) เป็นต้น ฉบับที่ชัดเจน สะอาดและสวยงามพร้อมคำบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ เรียงตั้งแต่ Figure 1 เป็นต้นไป

การเขียนเอกสารอ้างอิง

1. การตรวจเอกสาร

ในเรื่องของสำเนาหรืออุปกรณ์และวิธีการหรือผลการทดลอง

ตัวอย่างการเขียน

- โกลด (2523) หรือ (โกลด, 2523)
 - สะอาดและคณะ (2523) หรือ (สะอาดและคณะ, 2523)
 - Krebs (1978) หรือ (Krebs, 1978)
 - Lekakul et al. (1977) หรือ (Lekakul et al., 1977)
 ชื่อเอกสาร ไม่ปรากฏชื่อผู้เขียนให้ใช้
 - นิรันดร์ (2529) หรือ (นิรันดร์, 2529)

2. เอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม ในบัญชีเอกสารอ้างอิงหัวข้อ

การเรียงลำดับเอกสาร

ให้เอกสารภาษาไทยอยู่ในส่วนแรกและเอกสารภาษาต่างประเทศอยู่ในส่วนที่สอง

- ให้เรียงชื่อผู้แต่งตามอักษรแต่ละภาษา
 ผู้แต่งชื่อเดียวกัน มีเอกสารมากกว่า 1 ฉบับ
- ถ้าชื่อพิมพ์ในปีต่างๆ กัน ให้เรียงปีที่พิมพ์จากน้อยไปหามาก
 - ถ้าชื่อพิมพ์ในปีเดียวกัน ให้ใช้อักษร ก, ข, ค หรือ a, b, c กำกับในเนื้อเรื่องที่ย่างเชิงก่อนและหลัง ตามลำดับ

ประเภทของเอกสาร

ก. ตำรา

แบบการเขียน

ชื่อผู้แต่ง. ปี. ชื่อหนังสือ. ชื่อสำนักพิมพ์ จังหวัด. จำนวนหน้า.

ตัวอย่างการเขียน

โกลด เจริญสม. 2523. *แคลคูลัสเชิงอนุพันธ์*.
 เอกสารพิมพ์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 การประชุมครั้งที่ 10 เชียงใหม่ เชียงใหม่.
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และสำนักงาน
 คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรุงเทพฯ.
 301 หน้า

สะอาด บุญเกิด จร สดากกร และพิศัยพรหม
 สดากกร. 2523. *ชื่อพรรณไม้ในเมืองไทย*.
 กองอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมป่าไม้ คณะ
 วนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 กรุงเทพฯ. 637 หน้า.

Helm, G.L.; D.L. Plucknot; I.V. Pancho and
 J.P. Herberger. 1997. *Impatiens
 cylindrical (L.) Beauv. Pages 62-71.*
*In: The World's Worst Weeds
 Distribution and Biology.* Honolulu,
 University Press of Hawaii.

Krebs, C.J. 1978. *Ecology: The Experimental
 Analysis, Distribution and Abundance.*
 2nd Ed. H.A. Harper and C.B. Row,
 (eds.) N.Y. 678 p.

๑. วารสาร Newsletter และ Bulletin

แบบการเขียน
 ชื่อผู้แต่ง, ปี, ชื่อเรื่อง, ชื่อวารสารหรือชื่อ Newsletter หรือชื่อ Bulletin พิมพ์เป็นตัวเอนหรือจัดเส้นใต้ ถ้ามีตัวย่อเป็นสากลก็ให้ไว้ด้วยปีที่ หน้า-หน้า

ตัวอย่างการเขียน
 ไททวด เหมศิริวรรณ. 2524. วิธีการเขียนบทความทางวิชาการวิทยาศาสตร์. ๖. สงขขานุกรณ์. 3:27-43.
 Sharwa, A.D. and C.L. Jandalk. 1986. Studies on Recycling of Pleurotous Waste. *Mushroom Newsletter for the Tropics* 6: 13-15.
 Yano, K. 1979. Effect of Vegetable Juice and Milk and Alkylating Activity of a-methyl-nitrou-rea. *J. Agric. Food Chem.* 27: 2456-2458.

๑. รายงานประจำปี

แบบการเขียน
 ชื่อผู้แต่ง, ปี, ชื่อเรื่อง, หน้า-หน้า, ชื่อรายงานประจำปี พ.ศ. หน่วยงาน.

ตัวอย่างการเขียน
 ทรงทอง จันทร์ อำนวย ทองดี และบรรจง นิกะมณฑล. 2552. การศึกษาหาวิธีการปลูกหอมแดงในภาคเหนือ. หน้า 5-20. ใน: *รายงานสรุปผลการทดลองพืชสวน 2522. กองพืชสวน กรมวิชาการเกษตร.*
 Lewanich, A. 1974. A Taxonomic Study on the Lipidopterous Pests of Sugar Cane. Pages 511-513. In: *Annual Research Report 1974. Div. of Entomol. And Zool, Dept. of Agric., Bangkok.*

๑. รายงานการประชุม

แบบการเขียน
 ชื่อผู้แต่ง, ปี, ชื่อเรื่อง, หน้า-หน้า, ชื่อรายงานการประชุมถ้ามีตัวย่อสากลก็ให้พิมพ์ด้วยย่อเป็นตัวเอน หรือจัดเส้นใต้ ครั้งที่ (ถ้ามี) วันเดือนปีที่มีการประชุม สถานที่ประชุม

ตัวอย่างการเขียน
 ศิรินทร์ วัฒนวัฒน์ ศิวินทร พัทธน์ เมื่อนิจค์ สัตยวิรุทธิ์ และฉัตร สิริสิงห์. 2523. ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดกับหนอนแมลงวันหัวเขียว. หน้า 492-523. ใน: *รายงานการประชุมวิชาการแมลงและสัตว์ศัตรูพืช ครั้งที่ 2. กองวิจัยและสัตววิทยา 24-27 มิถุนายน 2522 ๓ ศูนย์วิจัยการอารักขาข้าว กรุงเทพฯ.*
 Bliss, C.I. 1958. The Analysis of Insect Counts as Negative Binomial Distribution. Pages 1015-1032. In: *Proc. 10th Intern. Congr. Ent. 2.*
 Magee, P.N. 1992. The Future of Research on Chemical Carcinogenesis. Page 11. In: *2nd Princess Chulabhorn Science Congress. Nov. 2-6. 1992. Bangkok.*

๑. เอกสารไม่ประจำตัวของผู้เขียน

แบบการเขียน
 ให้ใช้คำว่า นิพนธ์ หรือ Anonymous แทนชื่อตามด้วยปี พ.ศ. หรือ ค.ศ. ที่ตีพิมพ์และไว้วิธีการเขียนตามประเภทของเอกสารนั้นๆ ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น.

ตัวอย่างการเขียน
 นิพนธ์นาม. 2520. ศัตรูศัตรูพืช. *วารสารกสิกรรมไว้ชื่อ 1: 445-449.*
 Anonymous. 1989. *Krung Thai Bank Annual Report 1989. Bangkok. 80 p.*

การรับรองเอกสารผลงานวิจัย
ส่งประกวดผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2565

ชื่อเรื่อง.....

ประเภทงานวิจัย.....

นักวิจัยได้ตรวจสอบและประเมินคุณลักษณะเอกสารผลงานวิจัยตนเอง ผ่านเกณฑ์เบื้องต้นการเสนอผลงานเพื่อพิจารณาผลงานวิจัยดีเด่น “(✓) ผ่านเกณฑ์” “(X) ไม่ผ่านเกณฑ์” ดังนี้

.....1. เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับการอนุมัติจากงบประมาณของกรมวิชาการเกษตรหรืองบประมาณจากแหล่งอื่นที่ผ่านการเห็นชอบของกรมวิชาการเกษตร ถ้าเป็นโครงการวิจัยของกรมวิชาการเกษตรร่วมกับนักวิจัยของหน่วยงานอื่น นักวิจัยของกรมวิชาการเกษตรจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเป็นส่วนใหญ่ ถ้าเป็นผลงานวิจัยที่มีเงื่อนไขการแบ่งปันผลประโยชน์ร่วมกันหรือได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาพร้อมกับหน่วยงานผู้ให้ทุนวิจัยจะต้องได้รับอนุญาตให้นำผลงานวิจัยดังกล่าวเสนอเข้ารับการพิจารณาเป็นผลงานวิจัยดีเด่นจากหน่วยงานผู้ให้ทุนวิจัย (แนบหลักฐานได้รับอนุญาตมาด้วยแล้ว)

.....2. เป็นผลงานที่ทำในประเทศไทย หรือส่วนใหญ่ทำในประเทศไทย

.....3. ไม่ซ้ำซ้อนหรือคัดลอกจากผู้อื่น

.....4. มีมาตรฐานสูงหรือใช้วิธีวิเคราะห์และสังเคราะห์ที่เหมาะสม

.....5. มีความชัดเจนและมีประสิทธิผล รวมทั้งมีผลต่อการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพด้านการเกษตร

.....6. ผลงานวิจัยที่สิ้นสุดไม่เกิน 5 ปีย้อนหลัง หรือถ้าเกิน 5 ปี แต่มีผลงานต่อเนื่องในช่วง 5 ปีย้อนหลัง

.....7. ผลงานวิจัยที่ส่งเข้าประกวดเป็นผลงานวิจัยดีเด่น กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2565 ที่ผ่านการกลั่นกรองจากหน่วยงาน กอง สถาบัน สำนัก แล้ว

.....8. ผลงานยังไม่เคยได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติก่อน ณ วันที่ส่งผลงานวิจัยเข้าประกวด

.....9. ผู้ส่งผลงาน (รายชื่อนักวิจัยลำดับที่ 1) ยังปฏิบัติราชการอยู่ในกรมวิชาการเกษตร ณ วันที่ส่งผลงานจนเสร็จสิ้นขั้นตอนการประกวด

.....10. เอกสารผลงานวิจัย ที่ส่งเข้าประกวดมีจำนวนหน้าไม่เกิน 15 หน้า และตรงตามแบบฟอร์มที่กำหนด

ข้าพเจ้า.....ขอรับรองว่า ข้าพเจ้ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์การพิจารณาผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2565 หากปรากฏภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติ หรือมีคุณสมบัติ ไม่ครบถ้วน หรือ ไม่เป็นความจริงตามที่รับรองไว้ ข้าพเจ้ายินดีสละสิทธิ์และไม่เรียกร้องสิทธิใดๆ ในการคัดเลือกนี้

ลงชื่อ.....(นักวิจัย ลำดับที่ 1)
 (.....)

ลงชื่อ.....(ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก)
 (.....)