

ชื่อเรื่องภาษาไทย  
ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

สมชาย บุญดี<sup>1</sup> และสมศรี บุญยัง<sup>2\*</sup>

Somchai Boondee<sup>1</sup> and Somsri Boonyung<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออก

<sup>2</sup> คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

<sup>1</sup> Regional Centre for Geo-Informatics and Space Technology, Eastern Thailand

<sup>2</sup> Faculty of Geoinformatics, Burapha University

**บทคัดย่อ**

การจัดพิมพ์บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละไม่เกิน 250 คำ โดยใช้ตัวอักษรแบบ Browallia New ขนาด 14 ในบทคัดย่อประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ข้อมูลและวิธีการ ผลการศึกษา รวมถึงอภิปรายผลโดยย่อ

**คำสำคัญ :** คำสำคัญ และ Keywords อย่างละไม่เกิน 5 คำ

**Abstract**

The Thai and English abstract should not exceed 250 words for each. The abstract should be prepared using Browallia New 14. The abstract should include the objectives, the data and methods, summary of results and discussions.

**Keywords :**

\*Corresponding author : E-Mail : somchai@buu.ac.th

## 1. บทนำ

### 1.1 เนื้อหา

บทความ ประกอบด้วย บทนำ ข้อมูลและวิธีการ ผลการวิจัย อภิปรายผล สรุปผล กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง

### 1.2 การเตรียมบทความ

1.2.1 กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4

1.2.2 การพิมพ์เนื้อหาให้ใช้ Browallia New ขนาด 16 โดยหัวข้อใหญ่และรองใช้ตัวหนา ส่วนเนื้อหาใช้ตัวธรรมดา

1.2.3 ทั้งหัวข้อใหญ่และรองให้จัดชิดขอบซ้าย

1.2.4 การพิมพ์จัดเป็น 2 คอลัมน์

1.2.5 ทั้งบทความวิจัยและบทความวิชาการต้องมีความยาวไม่เกิน 12 หน้า ซึ่งรวมตารางและภาพแล้ว

1.2.6 พิมพ์แบบไม่เว้นบรรทัด ยกเว้นขึ้นหัวข้อใหม่ให้เว้น 1 บรรทัด

1.2.7 จัดทำและบันทึกเป็นไฟล์ .docx เท่านั้น

### 1.3 ตารางและรูปภาพ

1.3.1 รูปภาพและตารางควรสอดคล้องกับเนื้อหาบทความ

1.3.2 รูปภาพควรมีความละเอียดอย่างน้อย 300 dpi สวยงาม และมีรายละเอียดชัดเจน

1.3.3 คำอธิบายของตารางให้ระบุไว้ส่วนบนตารางที่... และในคำอธิบายของรูปภาพให้ระบุไว้ส่วนใต้ภาพที่... โดยชื่อของตารางและภาพให้จัดไว้ในตำแหน่งเดียวกับขอบด้านซ้ายของตารางและภาพ (ดังตัวอย่าง)

## 1.4 การเขียนสมการ

ทุกสมการต้องมีลำดับหมายเลขกำกับ โดยเขียนอยู่ในวงเล็บวงไว้ชิดขอบขวา และเว้น 1 บรรทัดก่อนและหลังสมการ

$$x = a + b \quad (1)$$

## 2. ข้อมูลและวิธีการ

### 2.1 ข้อมูล

ให้เขียนข้อมูลที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการวิจัย และควรระบุที่มาหรือแหล่งอ้างอิงของข้อมูลมาด้วย (ถ้ามี)

### 2.2 วิธีการ

ระบุกระบวนการ เทคนิค วิธีการวิเคราะห์ หรือขั้นตอนการดำเนินการมาพอสังเขป เพื่อให้ผู้อ่านดำเนินการตามได้

## 3. ผลการวิจัย

แสดงผลที่ได้จากการวิจัย โดยสามารถแสดงให้อยู่ในรูปแบบข้อความ ตาราง แผนที่ รูปภาพ แผนภูมิ และอื่น ๆ โดยเฉพาะผลการวิจัยสำคัญที่ได้ดำเนินการ

## 4. อภิปรายผล

ต้องมีการอภิปรายผลการวิจัยมาพอสังเขป โดยอาจอ้างอิงกับงานวิจัยหรือการศึกษาที่ผ่านมา

## 5. สรุปผล

สรุปผลจากการวิจัย รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยหรือการนำไปใช้ประโยชน์

## 6. กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

กล่าวขอบคุณแหล่งทุนวิจัย หน่วยงานที่ให้ข้อมูล หรือบุคคลอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม

## 7. เอกสารอ้างอิง

รูปแบบการอ้างอิงเอกสารและงานวิจัยให้ใช้ระบบนาม-ปี (Name-Year System) โดยการอ้างอิงในบทความทุกรายการจะต้องระบุในเอกสารอ้างอิงด้วย

### 7.1 รูปแบบการอ้างอิงในบทความ เช่น

(สมชาย บุญดี, 2558)

(สมชาย บุญดี และสมศรี บุญยัง, 2556)

(สมชาย บุญดี และคณะ, 2556)

(Boondee, 2015)

(Boondee & Boonyung, 2013)

(Boondee et al., 2014)

### 7.2 รูปแบบเอกสารอ้างอิง

7.2.1 ให้เรียงลำดับภาษาไทยก่อน และตามด้วยภาษาอังกฤษ

7.2.2 เรียงลำดับตามตัวอักษร สระ และตามจำนวนผู้เขียน

7.2.3 หากผู้เขียนคนเดียวกันให้เรียงตามลำดับปีที่พิมพ์จากปีเก่าจนถึงปีล่าสุด

### ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

#### วารสาร

สมชาย บุญดี. (2558). การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดชลบุรี. วารสารเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ 1(1), 1-12.

Boondee, S. (2015). Land use change in Chon Buri. *Journal of Geoinformation Technology*, 1(1), 1-12.

## ตำราหรือหนังสือ

Chang, K. (2002). *Introduction To Geographic Information Systems*. New York: McGraw-Hill.

## รายงานการประชุมวิชาการ

Pleerux, N. (2013). Assessment of Agricultural Vulnerability Index: A Case Study in Thailand. In *Proceeding The 34<sup>th</sup> International Conference on Remote Sensing*. (pp. 1-15). Indonesia: MAPIN.

## สื่ออิเล็กทรอนิกส์

สมนึก บุญทัน. (2558). ดาวเทียม LANDSAT 8. วันที่ค้นข้อมูล 2 พฤศจิกายน 2558, เข้าถึงได้จาก <http://www.gistda.or.th/>

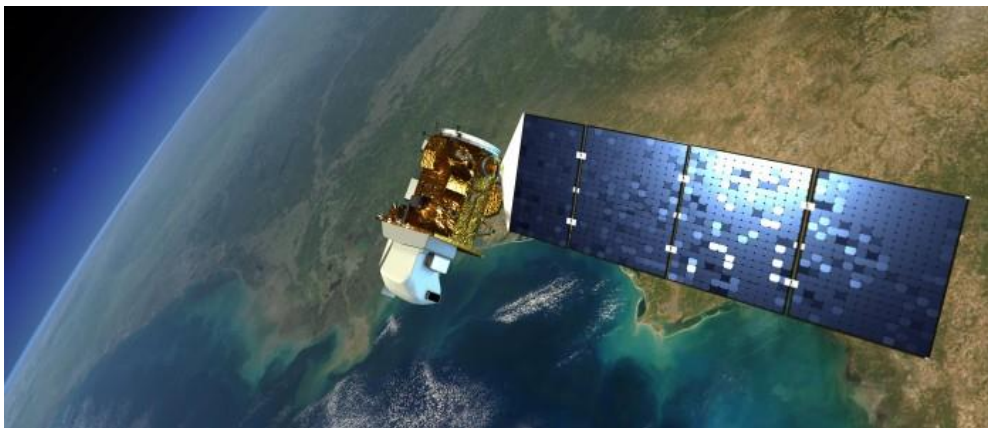
Boonthun, S. (2015). *Land use, land use change and forestry sectors emissions*. Retrieved May 2, 2015, from <http://www.epa.gov/climatechange/ghgemissions/sources/lulucf.html>

## ตัวอย่างตารางและภาพ

ขนาดของตารางและรูปภาพสามารถปรับลดได้ตามความเหมาะสมของเนื้อหา แต่ต้องคงไว้ซึ่งรายละเอียดและความชัดเจนของเนื้อหาที่อยู่ในตารางและภาพดังกล่าว

ตารางที่ 1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดชลบุรี (สมชาย บุญดี, 2558)

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)
เกษตรกรรม	1,000,000
ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	400,000
ป่าไม้	300,000
แหล่งน้ำ	50,000
พื้นที่อื่น ๆ	500,000
<b>รวม</b>	<b>2,250,000</b>



ภาพที่ 1 ดาวเทียม LANDSAT 8 (สมศรี บุญยัง, 2558)