Retrieval Algorithm of Total Atmospheric Column Nitrogen Content Using Multi-Filter Rotating Shadowband Radiometer in Thailand

*Sssssss Rrrrrrrr1, Wwwww Sssssssss and Abcdef Ilklmno*

*Research advisor: XXXXXXXXXXX Department of Physic, Faculty of Science, Srinakharinwirot University*

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxx.  
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**Keywords:**  Aerosol optical depth, Clear sky, Langley analysis, Dobson unit (DU), Angstrom wavelength exponent

Retrieval Algorithm of Total Atmospheric Column Nitrogen Content Using Multi-Filter Rotating Shadowband Radiometer in Thailand

2 cm

*Sssssss Rrrrrrrr1, Wwwww Sssssssss and Abcdef Ilklmno*

*Research advisor: XXXXXXXXXXX Department of Physic, Faculty of Science, Srinakharinwirot University*

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxx.  
Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

1.5 cm

2.5 cm

**Keywords:**  Aerosol optical depth, Clear sky, Langley analysis, Dobson unit (DU), Angstrom wavelength exponent

1.5 cm

**รายละเอียดการเตรียมต้นฉบับบทคัดย่อสำหรับงาน Science Fair**

1. จัดพิมพ์ด้วยภาษาอังกฤษในกระดาษขนาด A5 (14.85 cm X 21 CM) โดยกั้นระยะขอบต่าง ๆ ดังนี้

ขอบบน 2 cm ขอบล่าง 1.5 cm

ขอบซ้าย 2.5 cm ขอบขวา 1.5 cm

1. พิมพ์ด้วยรูปแบบตัวอักษร Time New Roman
   1. ชื่อเรื่อง พิมพ์ด้วยตัวพิพม์หนา กั้นกลาง ขนาด 12 pt.
   2. ชื่อผู้นิพนธ์ (authors name) ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (research advisor) และ สังกัด ให้จัดพิมพ์ด้วยตัวเอียง ขนาด 10 pt.
   3. เนื้อความ (text) พิมพ์ด้วยตัวตรง ขนาด 12 pt. ไม่มีย่อหน้า (บทคัดย่อควรมีความยาวไม่เกิน 200 คำ)
   4. คำสืบค้น (keywords) หัวข้อให้พิมพ์ด้วยตัวหนา ขนาด 12 pt

(ควรประกอบด้วย 3-5 คำ)