

## ประวัติบุคคล ดร.สุเทพ จันท์เขียว

### 1. ชื่อ ดร. สุเทพ จันท์เขียว (3 9007 00629 64 1)

(Dr. SUTEP JUNKHIAW)

วัน/เดือน/ปี : เกิด 11 กันยายน 2519

### 2. ประวัติการทำงาน

ตำแหน่ง : อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย เงินแผ่นดิน)

สังกัด : คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ระยะเวลา : พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2557

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

สังกัด : ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ระยะเวลา : พ.ศ. 2543 – พ.ศ. 2545

### 3. ประวัติการศึกษา

2538 มัธยมปลาย โรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา

2543 วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) (สาขาวิชาวิศวกรรมป่าไม้) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2545 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วนศาสตร์), (สาขาการจัดการลุ่มน้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2556 ปริญญาเอก: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วนศาสตร์) สาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนพัฒนาอาจารย์ สาขาขาดแคลน สกอ.)

### 4 ความรู้และความถนัด

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) และการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม (RS)
2. การจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม/ทรัพยากรป่าไม้/ทรัพยากรศาสตร์และระบบนิเวศ
3. แบบจำลองอุทกวิทยา-การจัดการลุ่มน้ำ
4. การจัดการภัยพิบัติ /การจัดการระบบเตือนภัย/ระบบเตือนภัยล่วงหน้า
5. คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software และสามารถเขียนโปรแกรมภาษาต่าง ๆ , Micro Controller
6. ระบบฐานข้อมูล (Database , MySQL ) และการพัฒนา Web base ผ่านระบบเครือข่าย (ASP, PHP, JAVA)
7. ออกแบบระบบโครงข่าย และประสบการณ์ในการบริหารและจัดการระบบปฏิบัติการ Window 2000 Server. Window 2003 Server. ระบบปฏิบัติการ Linux

## 5. ประสบการณ์ด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดทำแผนแม่บทร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ (ที่ปรึกษา)

1. ร่วมศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอ่างเก็บน้ำไทรทอง-คลองลอย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ด้านป่าไม้และสัตว์ป่า)
2. ร่วมศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถนน สงขลา-หาดใหญ่ และ ยะลา-รามัญ (ด้านป่าไม้และสัตว์ป่า)
3. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสร้างอ่างเก็บน้ำ น้ำปาด จังหวัดอุดรดิตถ์ ด้านป่าไม้ (การบริหารจัดการลุ่มน้ำ/การชะล้างพังทลายของดิน)
4. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไฟฟ้าของ บริษัท ไทย คาร์บอน แบล็ค จำกัด (มหาชน)
5. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย (ด้าน อุตุ- อุทกวิทยา/การใช้น้ำ/การระบายน้ำและอุทกภัย)
6. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการออกแบบวางผังและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุ่มผาง (ป่าไม้และการบริหารจัดการลุ่มน้ำ)
7. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดการแหล่งพลอยเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ จังหวัดแพร่ (การใช้ที่ดิน/ระบบการใช้น้ำ/อุตุ-อุทกวิทยาลุ่มน้ำ)
8. โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบึงบอระเพ็ด จ. นครสวรรค์ (ด้านป่าไม้และการบริหารจัดการลุ่มน้ำ)
10. โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาทะเลน้อย จ. พัทลุง (ด้านป่าไม้-ลุ่มน้ำ และ Ramsar site)
11. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายทางหลวงตรัง-พัทลุง เป็น 4 ช่องจราจร (ด้านป่า ไม้และการบริหารจัดการลุ่มน้ำ)
12. ร่วมศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการการศึกษาปรับปรุงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำคีรีธารแบบสูบกลับ
13. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์/การจัดการลุ่มน้ำ/สถิติ โครงการจัดทำแผนแม่บทการจัดการ อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์-ร่วมกับบริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใต้การกำกับโครงการโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
14. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์/การจัดการฐานข้อมูลและสถิติ โครงการศึกษาขีดความสามารถ การรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับบริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใต้การกำกับโครงการโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
15. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์/การจัดการฐานข้อมูลและสถิติ โครงการศึกษาขีดความสามารถ การรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติน้ำตกเอราวัณ จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับบริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใต้การกำกับโครงการโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

16. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์/การจัดการฐานข้อมูลและสถิติ โครงการศึกษาชุดความสามารถ การรองรับได้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ร่วมกับบริษัทเอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใต้การกำกับโครงการโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
17. ร่วมศึกษาเพื่อการจัดทำแผนรวมเพื่อการจัดการลุ่มน้ำยม กรมทรัพยากรน้ำ รับผิดชอบด้านทรัพยากรป่าไม้/ระบบนิเวศบนบก/พื้นที่ชุ่มน้ำ
18. ร่วมศึกษาเพื่อการจัดทำแผนรวมเพื่อการจัดการลุ่มน้ำวัง กรมทรัพยากรน้ำ รับผิดชอบด้านทรัพยากรป่าไม้/ระบบนิเวศบนบก/พื้นที่ชุ่มน้ำ
19. ร่วมศึกษาเพื่อการจัดทำแผนรวมเพื่อการจัดการลุ่มน้ำชี กรมทรัพยากรน้ำ รับผิดชอบด้านทรัพยากรป่าไม้/ระบบนิเวศบนบก/พื้นที่ชุ่มน้ำ
20. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการเสนอพื้นที่ที่เหมาะสมให้ขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก โดย บริษัท แอ็ดวานซ์ โปรเกรส เนวิเกชัน เซ็นเตอร์ จำกัด ภายใต้การกำกับโครงการโดย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
21. เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และผู้ประสานงาน "โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดิน: แนวทางการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการอนุรักษ์ พื้นฟู ทรัพยากรดินและที่ดินโดย การมีส่วนร่วมของภาคประชาชน" สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## 6. โครงการพัฒนาวิชาการ

1. รองผู้จัดการโครงการจัดทำระบบ Early Warning สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่มในพื้นที่ลาดชัน และที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2548
2. ที่ปรึกษาโครงการจัดทำระบบ Early Warning สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและ ที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2549
3. ที่ปรึกษาและนักวิจัยในโครงการกำหนดค่าดัชนีความชุ่มชื้นของดิน (Antecedent Precipitation Index : API) เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยล่วงหน้าน้ำท่วมฉับพลัน-แผ่นดินถล่ม กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศึกษาเพื่อจัดทำ ระบบจัดการฐานข้อมูลและการประมวลผลเพื่อ เพิ่มศักยภาพการลงทุนธุรกิจท่องเที่ยว, การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
5. หัวหน้าโครงการ โครงการศึกษาแนวทางการลงทุนธุรกิจท่องเที่ยว : กลุ่มจังหวัดชายแดน, การ ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

6. หัวหน้าโครงการ : โครงการพัฒนาและบริหารฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการลงทุนด้านการท่องเที่ยว (ระยะที่ 2) , การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
7. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์จากฐานชีวภาพระดับชุมชน , สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) รับผิดชอบด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ (2555-2556)
8. The Preliminary Study for Water Balance Model for the Hongsa Mine Mouth Power Project, Xayaboury Province, Lao PDR (2555-2556)
9. โครงการอนุวัตอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, รับผิดชอบด้านฐานข้อมูลและสารสนเทศ (2555-2556)
10. หัวหน้าโครงการ : โครงการอนุรักษ์ ป่าฝุ ระบบนิเวศในพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่อุทยาน เพื่อช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นและชะลอน้ำ ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ กิจกรรมจัดทำสถานีเตือนภัย

## 7. โครงการวิจัย

1. พื้นที่เสี่ยงภัยการเกิดน้ำท่วมฉับพลันและแผ่นดินถล่มในจังหวัดภูเก็ตโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (2544-2546) หัวหน้าโครงการ
2. ประสิทธิภาพของระบบวนเกษตรรูปแบบต่าง ๆ ต่อการอนุรักษ์ดิน ธาตุอาหาร และน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแร่-คลองพืด จ. ตราด (2545-2548)
3. การศึกษาศักยภาพและบริหารจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อมเชิงระบบนิเวศโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในลุ่มน้ำย่อยอุทยานแห่งชาติภูพาน (2546-47)
4. การวิจัยศักยภาพของการพัฒนาลุ่มน้ำที่มีต่อคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำแม่กลอง (2546-47)
5. การพัฒนาแบบจำลองเพื่อบริหารและบูรณาการจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยใช้ข้อมูลจากโครงการวิจัย GAME-T โดยการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยระหว่างประเทศ :ไทย-WMO-ICSU-IOC on GAME-T ประจำปี 2545
6. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การวิจัยระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม สำหรับชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยลุ่มน้ำเจ้าพระยา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
7. โครงการวิจัย : การศึกษาศักยภาพลุ่มน้ำเพื่อจัดทำแผนป้องกันและฟื้นฟูในการบรรเทาความเสียหายพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม :กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยน้ำริด อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ (2552)

8. โครงการวิจัย : การคาดการณ์และระบบเตือนภัยน้ำท่วมเขตเมือง ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน : กรณีศึกษาเขตเมืองในจังหวัดน่านและจังหวัดแพร่ (2552)
9. โครงการวิจัยและจัดทำระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่บ้านแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง(ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย
10. Decision Support System for Flash Flood and Landslide Warning System in Upper Watershed : A Case Study at Mae Waeng Watershed, Chaing Mai Province.(วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ปี 2556)
11. การศึกษาศักยภาพของพื้นที่ดินเสื่อมโทรมในการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (Potential of Degraded Land for Fast Growing tree Plantation for power generation in Thailand (ผู้ร่วมวิจัย), สำนักงานประสานงานโครงการวิจัยและพัฒนา กฟผ. – สกว. (2555-2556)
12. โครงการวิจัยในการกำหนดทิศทางของนโยบายและแผนหลักการบริหารจัดการน้ำระดับประเทศและการวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ (ผู้ร่วมวิจัย), สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (2554-2556)

## 8. งานด้านการสอนและอื่น ๆ

1. รับผิดชอบรายวิชาการเขียนโปรแกรมเฉพาะทางภูมิสารสนเทศศาสตร์, ระบบฐานข้อมูล, การกำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียม(GPS), สคริปต์โปรแกรมทางภูมิสารสนเทศศาสตร์, การวิจัยทางภูมิสารสนเทศศาสตร์, GIS, Remote Sensing
2. เป็นผู้สอนและบรรยายเฉพาะเรื่องระดับปริญญาโท คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รายวิชาอุทกวิทยา, การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม, อิทธิพลป่าไม้ , อุทกวิทยาดินลุ่มน้ำ
3. คณะทำงานพัฒนาหลักสูตรและพิจารณาประเมินหลักสูตร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2557

## 9. การฝึกอบรม

Asian Water Cycle Initiative (AWCI) Training Workshop on Climate Change Impact Assessment, Pakistan, Islamabad 15-17 September 2014

## 10. ผลงานนำเสนอและตีพิมพ์

สุเทพ จันท์เขียว และคณะ. 2547. การพัฒนาระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลันและแผ่นดินถล่ม: ทางเลือกสำหรับชุมชน. บทสังเคราะห์องค์ความรู้การจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม . การเสวนาวิชาการเรื่อง เครือข่ายการบริหารจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม. 2547

Junkhiaw, S.T. 2003. **Forecasting Flash Flood of Mae Cheam Watershed Using GAME-T Data and Artificial Neural Network (ANN)** . In Proceedings 2003 International Symposium on the Climate System of Asian Monsoon and its Interaction with Society. 11-13 November ,2003. Sofitel Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.

Junkhiaw, S.T., N.P.Tangtham. 2004. **Determining Landslide of Northern Thailand Watershed Using GAME-T Data and Artificial Neural Network (ANN)**. In 2<sup>nd</sup> APHW Conference , Suntec International Convention and Exhibition Center, July 5-8, 2004. Singapore.

Junkhiaw. J.K., et al .2004. **Developing Flood Warning System for Upland Watersheds of the Chao Phraya Basin**. Processding of 6<sup>th</sup> International Study Conferences on GEWAX in Asia and GAME. Publication No.11. December,3-5. 2004 at Kyoto International Community House. Japan.

Junkhiaw.J.K., W. Arunpraparut, N.Tangtham, A. Snidvongs, C.Yarwudhi. 2013. **Decision Support System for a Flash Flood and Landslide Warning System in an Upper Watershed: A Case Study at Mae Wang Watershed, Chiang Mai Province**. Thai Journal of Forestry. Vol.32 No.1. pp. 33-50.

ลงชื่อ.....

(นายสุเทพ จันท์เขียว)

ธันวาคม 2557