

รายงานการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย
และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล..... (นาย, นาง, นางสาว)..... ภาสกร นาชัยเวียง..... อายุ..... ๕๓..... ปี
การศึกษา..... ปริญญาโท.....

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน..... Forest Fire Management.....

๑.๒ ตำแหน่ง..... นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ.....

สังกัด..... สังกัดกลุ่มงานพัฒนาผลผลิตป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้.....

หน้าที่ความรับผิดชอบ..... โดยปัจจุบันปฏิบัติราชการ..... สังกัดกลุ่มงานพัฒนาผลผลิตป่าไม้.....

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้.....

ชื่อเรื่อง / หลักสูตร..... Forest Fire management.....

เพื่อ ศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน

ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน..... สาธารณรัฐฝรั่งเศส.....

ประเทศที่ไป..... สาธารณรัฐฝรั่งเศส..... งบประมาณ.....

ระหว่างวันที่..... ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ถึง ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ (รวมวันเดินทาง).....

รวมระยะเวลาการรับทุน..... ๙..... เดือน..... ๒๒..... วัน

ภายใต้โครงการ..... ของหน่วยงาน PSL UNIVERSITY ณ สาธารณรัฐฝรั่งเศส.....

คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ..... -.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไปปฏิบัติงานใน องค์การระหว่างประเทศ (โปรดให้ข้อมูลในเชิงวิชาการ หากมีรายงานแยกต่างหาก พร้อมดิสเก็ต หรือ CD)

๒.๑ วัตถุประสงค์

การเรียนหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ชีวิต (Life Science) ด้านการจัดการไฟป่า (Forest Fire Management) เพื่อเป็นการนำความรู้ด้านการจัดการไฟป่าในรูปแบบต่างๆ เทคโนโลยีใหม่ๆ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงาน ทฤษฎี วิชาการ สถิติ ข้อมูลที่สำคัญในการนำมาใช้ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย รูปแบบการจัดการไฟป่าแต่ละภูมิภาค เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับประเทศไทย รวมถึงการจัดการ องค์การ การปฏิบัติงานดับไฟป่า ทั้งการเตรียมการ การปฏิบัติการดับไฟป่า และการฟื้นฟู รวมถึงเรียนรู้ ถึงหน่วยงานที่ดำเนินการด้านการป้องกันบรรเทาสาธารณภัย ในรูปแบบต่างๆการดับไฟป่าและความร่วมมือ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับภูมิภาคและระดับโลก

๒.๒ เนื้อหา (โดยย่อ)

การศึกษาในระดับปริญญาโท หลักสูตร การจัดการไฟป่า(Forest Fire Management) เป็นการศึกษา ตามหลักสูตร ๑ ปี (M๒) ของมหาวิทยาลัย พิเอสแอล (PSL University) โดยได้ไปศึกษา ณ วิทยาเขตของ มหาวิทยาลัย ณ University De Montpellier Campus Triolet ณ เมือง Montpellier ประเทศฝรั่งเศส โดยการสนับสนุนทุนจาก รัฐบาลฝรั่งเศส มีระยะเวลาการศึกษา ระหว่างวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยดำเนินการเรียนในห้องเรียนและเก็บข้อมูลภาคสนาม ตลอดจนมีการฝึกอบรมและฝึกงาน ในหน่วยงานไฟป่าและการบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการสนับสนุนด้านวิชาการจาก สถาบันด้านไฟป่าเช่น VALAB ของฝรั่งเศส ในการเข้ารับการศึกษาในครั้งนี้ มีผู้ได้รับทุนเพื่อศึกษาในหลักสูตรนี้ จำนวน ๓ คน มีคนไทยจำนวน ๒ คน และอินโดนีเซีย ๑ คน โดยเป็นข้าราชการในสังกัดกรมป่าไม้ สำนักป้องกัน รักษาป่าและควบคุมไฟป่า ๒ คน ดังนี้

๑. นายภาสกร นาชัยเวียง ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
๒. นายภานุพงษ์ ไพรยสุรินทร์ นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

โดยเนื้อหาการเรียน การฝึกอบรม และการฝึกงานประกอบด้วย

๑. การบรรยายในหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการไฟป่า โดยอาจารย์ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญจาก มหาวิทยาลัยต่างๆทั้งในยุโรป เอเชีย และจากหน่วยงานที่มีสำนักงานในเขตเกิดความเสี่ยงภัยในการเกิด ไฟป่า ภัยพิบัติ โดยมีหัวข้อด้านการเรียนในห้องเรียน ดังนี้
 ๑. การนำเสนองานวิจัย ผลงานวิชาการ การเก็บข้อมูลสถิติด้านวิทยาศาสตร์ ใช้โมเดลที่ถูกต้องในการ คำนวณหาค่าทางสถิติ เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ ความเหมาะสม และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพและวิธีการเขียน โครงสร้าง และการอ่านบทความทางวิทยาศาสตร์
 ๒. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟป่า ความเสี่ยงจากไฟไหม้ การเผาไหม้ไปจนถึงระบบการลุกไหม้ ซึ่งต้องมี องค์ประกอบครบจึงมีโอกาสในการเกิดไฟป่า เช่น สามเหลี่ยมไฟ ที่ประกอบด้วย เชื้อเพลิง ออกซิเจน ความร้อน ซึ่งโอกาสในการเกิดไฟป่าโดยทั่วไปในเขตยุโรป เกือบ ๙๕% มีสาเหตุมาจากธรรมชาติ ซึ่ง แตกต่างจากทางประเทศไทยที่มีการเกิดจากมนุษย์เกือบ ๙๙% การจัดการเชื้อเพลิง ซึ่งหน่วยงานต่างๆ ในยุโรป มักใช้ในการดำเนินงานป้องกันไฟป่า มีหน่วยงาน ที่รับผิดชอบโดยตรงในการบริหารจัดการ เชื้อเพลิงก่อนเข้าสู่จุดการของไฟป่าชนิดของเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ

๓. พฤติกรรมของไฟฟ้าและโอกาสในการเกิดไฟฟ้าของฝรั่งเศสและภูมิภาคอื่นๆในโลก รูปแบบในการเกิดไฟฟ้านิตต่างๆ ซึ่งมีอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากหลากหลายทั่วโลก มาให้ความรู้ ณ มหาวิทยาลัย ยกตัวอย่าง เช่น อาจารย์ดอกเตอร์วีรชัย ดันพิพัฒน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าของประเทศไทยจาก สถาบันวิจัยไฟฟ้าอาเซียนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดอกเตอร์ Bambang Hero Saharaj จาก IPB UNIVERSITY มหาวิทยาลัยแห่งชาติอินโดนีเซีย Kathleen Uyttewaal Pau Costa Foundation & Wageningen University & Research นักศึกษาปริญญาเอกที่นำเสนองานวิจัยการใช้ไฟโดยชุมชนใน ภูมิภาคเมดิเตอร์เรเนียน

๔. ธรรมชาติในการจัดการไฟฟ้า ทั้งของหน่วยงานภาครัฐ อาสาสมัครและเอกชนในฝรั่งเศส ซึ่งเป็นการจัดการไฟฟ้าร่วมกัน คำนึงถึงความร่วมมือของประชาชนและผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม สุขอนามัยในรูปแบบต่างๆ

๕. การบริหารจัดการป่าไม้ โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยา เริ่มจากในอดีต จวบจนถึงปัจจุบัน เช่นการเริ่มต้นทำไม้เพื่อแปรรูปในแคนาดา การส่งออกไม้เป็นสินค้าของประเทศแคนาดา การอุตสาหกรรมไม้ ในอดีตที่เริ่มมีการใช้ระบบวนวัฒนวิจัยเข้ามาบริหารจัดการ ณ เมืองควิเบก ประเทศแคนาดา

๖. การเรียนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ การเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปศึกษา การอ่านค่าทางสถิติ

๗. หน้าที่ของพืชและไฟฟ้า สรีรวิทยาของไฟและไฟหลังเกิดไฟไหม้และไดนามิกหลังเกิดไฟไหม้ ไฟในระบบนิเวศวิทยา มีความจำเป็นมากน้อยเพียงไร เช่นขนาดของไฟ ความถี่ในการเกิดไฟป่า ระยะเวลาของการเกิดไฟป่าและฤดูกาลเกิดไฟป่า ซึ่งมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ ตั้งแต่บ่อยมากจนถึงอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

๘. การประเมินเชิงวิจารณ์ของการจัดการแบบปรับตัวร่วมมือในการปฏิบัติ การค้นหาข้อมูลทางบรรณานุกรม และการใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อสืบค้นงานวิจัยในการเขียนงานวิจัย

๙. การจำลองรูปแบบการเกิดไฟป่าในสภาพภูมิประเทศที่แตกต่างกัน เพื่อหาวิธีการป้องกัน ลดอันตราย ความรุนแรงที่เกิดจากไฟป่า ในสภาพพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่แตกต่างกัน เช่น ความสูง ความชันของพื้นที่ ความหนาแน่นของเชื้อเพลิง แรงโน้มถ่วงของโลก

๑๐. การบริหารจัดการไฟป่าในประเทศฝรั่งเศส โดยหน่วยงานไฟป่าฝรั่งเศส ซึ่งเริ่มตั้งแต่ก่อนเกิดไฟ ขณะเกิดไฟ และหลังการเกิดไฟป่า ซึ่งมีหน่วยงานกระจายอยู่ในภูมิภาค พร้อมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน เช่น การประเมินหลังเกิดไฟไหม้โดยใช้ภาพ Sentinel-๒ ในฝรั่งเศส วิธีการคำนวณโดยใช้ข้อมูล Sentinel-๒ การทำแผนที่โครงร่างไฟ

- ภูมิภาคที่ราบเรียบ
- ภูมิภาคที่สูงชัน

๑๑. การประเมินความเสียหายของพืชพรรณหลังเกิดไฟไหม้โดยใช้ดัชนีความรุนแรงไฟป่า การวิเคราะห์พื้นที่ไฟไหม้ป่าจากภาพถ่ายดาวเทียม (Burn Scar)

๒. การศึกษาดูงานในหน่วยงานต่างๆ ภายในฝรั่งเศส ดังต่อไปนี้

๑) ศูนย์บัญชาการไฟฟ้า France Civil Protection Cluster เมือง NIMES :

ศูนย์บัญชาการควบคุมการดับไฟฟ้าทางอากาศเมืองนิม มีแบบจำลองฝึกการบิน มี เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ ที่ใช้ในการดับไฟฟ้าและการกู้ภัยในรูปแบบต่างๆ ฝึกจำลองการบินด้วยคอมพิวเตอร์ ในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน โดรนฝึกบินลาดตระเวนตรวจหาไฟฟ้า เป็นต้น

๒) สถาบันฝึกอบรมด้านไฟฟ้า VALABRE ณ เมือง Aix-en-Provence

VALABRE คือสถาบันการอนุรักษ์และการต่อสู้กับความเสียหายทางธรรมชาติ เป็นการฝึกอบรมเฉพาะทางของผู้ปฏิบัติงานด้านความมั่นคงในด้านการช่วยเหลือบุคคลและความเสียหายทางธรรมชาติ ภารกิจแบ่งปัน ให้คำปรึกษา และรวบรวมทักษะ ทรัพยากร และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการฝึกอบรมในครั้งนี้เป็นการอบรมด้านการป้องกันไฟฟ้า และปฏิบัติการดับไฟฟ้า รวมระยะเวลา ๕ วัน มีที่แห่งนี้เป็นสถานที่จัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่จากที่ต่างๆมาฝึกอบรมจำนวนมาก ทั้งในและต่างประเทศ สังเกตได้จากอาร์มติดในห้องรับประทานอาหาร มีมากมายทั่วทุกสารทิศสถาบันฝึกอบรมด้านไฟฟ้า มีห้องจำลองการบินด้วยคอมพิวเตอร์ในการควบคุมไฟฟ้าด้วยเครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ และโดรน มีห้องแล็บทดลองในการผลิตสารยับยั้งการเกิดไฟฟ้าที่ใช้ไปรยจากเครื่องบิน มีห้องพัก โรงอาหาร อุปกรณ์เครื่องมือในการดับไฟฟ้า สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ใช้ในการฝึกอบรม เป็นการเรียนรู้เชิงวิชาการควบคู่การปฏิบัติ

๓) ศูนย์บัญชาการไฟฟ้าที่ ๒๑ ประจำเมืองมาร์เซย์

เยี่ยมชมการปฏิบัติงานและการสั่งการในศูนย์บัญชาการที่ควบคุม สั่งการตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งในเมืองและในเขตป่าไม้ ซึ่งสถานีดับไฟฟ้าแห่งนี้ต้องคอยเฝ้าระวัง ไม่ว่าจะเป็นภัยจากไฟฟ้า อุบัติเหตุบนท้องถนน และภัยธรรมชาติในทุกรูปแบบ ดูงานด้านการจัดชุดปฏิบัติการในการบรรเทาสาธารณภัย การประสานงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔) ศูนย์บัญชาการไฟฟ้าที่ ๓๓ ประจำเมือง SUD

เรียนทฤษฎีด้านการจัดการป่าไม้ การจัดการไฟฟ้า ในพื้นที่ เนื่องจากภูมิภาคแห่งนี้จะมีสวนป่าสนของเอกชนเป็นจำนวนมาก จึงต้องมีการร่วมมือกันในการป้องกันและควบคุมไฟป่าร่วมกับเจ้าของพื้นที่สวนป่า เช่นการจัดทำแนวกันไฟ การตัดไม้ในสวนป่า การสร้างแหล่งกักเก็บน้ำในสวนป่า ซึ่งบางอย่างต้องดำเนินการเพราะเป็นกฎหมายของพื้นที่ที่ต้องปฏิบัติ เช่นการทำแนวกันไฟ รอบบริเวณที่อยู่อาศัย ต้องเว้นว่างไม้ให้มัตันไม้ชั้นในรัศมี ๕๐ เมตรรอบบริเวณบ้าน เป็นต้น

๕) ดูงานการจัดการไฟฟ้าโดยเครือข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ร่วมกับหน่วยจัดการไฟป่าสถานี ที่ ๓๑ เมืองปาปิญอง โดยการชิงเผาก่อนฤดูไฟป่า การทำแนวกันไฟ เพื่อการป้องกันไฟป่า รวมถึงการเลี้ยงสัตว์เพื่อป้องกันไฟป่า

๖) การศึกษาเรียนรู้ฝึกงานกับหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑) กิจกรรมนันทนาการร่วมกับนักศึกษาคณะอื่นๆของมหาวิทยาลัยในการทัศนศึกษานอกสถานที่ เรียนรู้วัฒนธรรม ประเพณี ของชุมชน กิจกรรมกีฬาท้องถิ่น เรียนสกีในช่วงฤดูหนาว

๒) สถานีดับไฟป่า The Tosse forest firefighter station

ศึกษาถึงการปฏิบัติงานในพื้นที่ทั้งพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ชุมชน ซึ่งสถานีดับไฟป่าจะดูแลทั้งในเขตเมืองและเขตป่า การลาดตระเวนปฏิบัติงานระหว่างวัน การตรวจเช็คแหล่งสำรองน้ำ ตรวจสอบแนวกันไฟที่รับผิดชอบ

๓) ศูนย์บัญชาการป้องกันและควบคุมไฟป่า เมือง MARSAN จะดูแล ควบคุม สั่งการ เหตุการณ์ทั้งหมด ได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยน เรียนรู้ กับระดับหัวหน้าผู้ควบคุม สั่งการ และผู้อำนวยการประจำศูนย์ฯ รวมทั้งทีมงานในสถานี ศึกษาเทคโนโลยี ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๔) สถานีกับไฟป่า ที่ Fire fighter in Sapeurs-Pompiers SDIS ๔๐ station. เริ่มต้นภารกิจประจำวัน โดยเริ่มตั้งแต่รถ อุปกรณ์ ยานพาหนะ เครื่องมือที่มีทั้งหมดมาตรวจเช็คเพื่อให้ทุกชิ้นพร้อมปฏิบัติงานได้ เช่น น้ำจำเป็นต้องเต็มให้อยู่ในถัง เปิดสายฉีดเช็คระบบการฉีดสามารถปฏิบัติงานได้ มีแบตเตอรี่มีน้ำมัน พร้อมออกวิ่งทดสอบระยะสั้นๆ และมีการซ้อมดับไฟโดยเป็นการปฏิบัติตามคู่มือ วิธีการ เริ่มจากการสรุปภาระกิจ หน้าที่ ที่แต่ละคนต้องรับผิดชอบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านไฟป่า ประจำสถานี พร้อมกับวางแผนเป็นรูปแบบหลังจากนั้นเริ่ม ปฏิบัติภารกิจโดยการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่นี้ ก่อนปฏิบัติงานต้องพร้อม ทั้งเสื้อผ้า หมวก ถุงมือ หน้ากาก จำเป็นทุกคน

๕) สถานีดับไฟป่าที่ SDIS ๓๓๓ สถานีดับไฟป่าที่ ๓๓๓ ประจำเมือง SUD

(Service Departmental d'Incendie et de Secours de la Gironde)

เป็นการฝึกความพร้อมให้กับระดับหัวหน้า เป็นการฝึกซ้อมในระดับควบคุม สั่งการบัญชาการและ รับคำสั่งจากผู้บัญชาการ ระดับนี้จะใช้รถยนต์บรรทุกเป็นหลัก ๑ หน่วย ประกอบด้วย รถตรวจการ ที่ผู้บัญชาการนั่ง ๑ คัน รถบรรทุกน้ำ ๒ คัน แต่ละคันประกอบด้วยคนนั่ง ๒ คน ถ้ารวมชุดใหญ่ จะใช้ ๔ หน่วย รวม ๘ คัน การฝึกในครั้งนี้ เป็นการจำลองสถานการณ์ อุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ ร่วมในการปฏิบัติการในครั้งนี้ หน้าที่ ผู้บัญชาการ ๑ ชุด ต้องรับคำสั่ง นำทางชุดของตนเข้าพื้นที่ สก๊ตไฟป่าให้ถูกจุด โดยทั่วไปจะใช้การโจมตีทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา เพื่อบรรจบจุดตัด หากไฟไม่ใหญ่มาก การติดต่อสื่อสารเป็นเรื่องสำคัญ ต้องรายงานสถานการณ์ตลอดเวลาเพื่อให้ผู้บัญชาการตัดสินใจได้ถูกต้องและเพื่อความปลอดภัยของลูกทีมเองไฟป่าในพื้นที่นี้ เนื่องจากอยู่ใกล้มหาสมุทรแอตแลนติกสาเหตุหลักในการเกิดไฟป่ามาจากฟ้าผ่ามากกว่า ๙๐% เนื่องจากมีสภาพอากาศแปรปรวนมีคลื่นลมแรงมหาสมุทรที่นี้เหมาะแก่การเล่นกระดานโต้คลื่น เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยว ช่วงหน้าแล้ง เกิดฟ้าผ่าได้ง่าย ที่นี้จึงต้องเตรียมพร้อมเสมอ เพราะส่วนมากเป็นสวนป่าสนเอกชน มีฟาร์มขนาดใหญ่ ที่เป็นสวนป่าสน มีบ้างเป็น ยูคาลิปตัส แต่มีน้อย โดยผลผลิตของไม้ใช้ในการป้อนโรงงานผลิตกระดาษ รวมถึงผลิตเป็นสมุด เมื่อเสร็จสิ้นจากการฝึก มีการประเมินให้คะแนนรายบุคคล โดยผู้บังคับบัญชาของแต่ละชุด และให้ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมร่วมการประเมินกันเองด้วย

๖) ศูนย์นวัตกรรมวิจัยไฟฟ้า MAIRIE Station

เป็นการฝึกงานด้านการป้องกันไฟฟ้าเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้า ซึ่งเป็นอีกหน่วยงาน สังกัดกองทัพ มีสำนักงานอยู่ทางตอนใต้ของประเทศ ติดกับประเทศสเปน มีการจัดทำแนวกันไฟเพื่อกำจัดเชื้อเพลิงซึ่งเป็นองค์ประกอบของการเกิดไฟฟ้า เริ่มต้นวางแผนการปฏิบัติงาน คัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยที่มีโอกาสเกิดไฟฟ้า และข้อมูลปริมาณเชื้อเพลิง ทิศทางลม เพื่อที่จะดำเนินการชิงเผาหรือการเผาก่อนกำหนด โดยมีการทำแนวกันไฟล้อมพื้นที่ไว้ก่อน เมื่อดำเนินการทำแนวกันไฟป้องกันไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดำเนินการชิงเผา จะมีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งผู้นำชุมชน สื่อมวลชน เจ้าหน้าที่ป่าไม้ในพื้นที่ เจ้าหน้าที่จากไฟฟ้าในพื้นที่ เพื่อเข้าร่วมปฏิบัติการในการชิงเผาในครั้งนี้ โดยมีการป้องกันจัดกำลังเต็มรูปแบบ เช่น การวางกำลัง กระจายรอบพื้นที่ที่จะดำเนินการชิงเผา พร้อมวางแผนสายส่งน้ำรอบบริเวณพื้นที่ชิงเผาหากเกิดเหตุสุดวิสัย ตรวจเช็คเครื่องมือ อุปกรณ์ สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ดี เป็นต้น

รายละเอียดเอกสารประกอบการลาศึกษา ตาม QR code ที่ได้แนบมาพร้อมนี้



๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

ต่อตนเอง ได้พัฒนาศักยภาพของตนเอง เพิ่มทักษะและความรู้ด้านการจัดการไฟป่า นโยบาย และกฎหมายการป้องกันและควบคุมไฟป่า ซึ่งจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้กับงานกรมป่าไม้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้เรียนรู้ประสบการณ์ใหม่ๆ จากการดำเนินงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่า ในแต่ละประเทศ ไม่ว่าจะเป็นฝรั่งเศส แคนาดา อินโดนีเซีย ลาว เวียดนาม กัมพูชา ภูฏาน มาเลเซีย เป็นต้น อีกทั้ง ยังได้มีโอกาสสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการทำงานร่วมกันต่อไปและเกิดความร่วมมือระหว่างผู้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศฝรั่งเศส และประเทศในยุโรปต่างๆรวมถึงประเทศในเอเชียที่เข้าร่วมการฝึกอบรมดูงาน ในระหว่างการศึกษา ในอนาคต ต่อไป

ต่อหน่วยงาน นำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องทั้งด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่า รวมถึงการนำวิธีการ แนวทางปฏิบัติ แผนนโยบาย การจัดการไฟป่าที่เหมาะสมนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อให้สามารถบรรลุผลสำเร็จสามารถจัดการไฟป่าได้ตามยุทธศาสตร์ของกรมป่าไม้ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ต่อไป

อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา / อุปสรรค

ไม่มี

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เห็นควรสนับสนุน ส่งเสริมการศึกษาในหลักสูตร Forest Fire Management หากได้รับการประสานงานสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับข้าราชการ พนักงานในสังกัดกรมป่าไม้ ซึ่งจะสามารถพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้และประสบการณ์มากยิ่งขึ้นในการทำงาน ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาคและในระดับนานาชาติ เพื่อให้สามารถบรรลุผลสำเร็จในการทำงานร่วมกันได้ ความรู้ที่ได้รับ ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ นับว่าเป็นประโยชน์อย่างมากในการจะนำมาใช้สำหรับการปฏิบัติงานด้านไฟป่าในประเทศไทย ซึ่งเป็นปัญหาทุกปีเมื่อเข้าสู่ฤดูการไฟป่า การแก้ปัญหาไฟป่าให้ได้ผลนั้น ประชาชนในพื้นที่ ต้องยอมรับ มีความเข้าใจเรื่องไฟป่า และเจ้าหน้าที่ ต้องเป็นผู้ให้ความรู้ ทักษะที่ถูกต้องให้กับประชาชน เพื่อเกิดผลในการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืนร่วมกันต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายภาสกร นาชัยเวียง)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ส่วนที่ ๕ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

เห็นชอบตามที่ขอขออนุมัติไปเรียบร้อยแล้ว ขอแสดงความยินดีและขอแสดงความชื่นชม
นายภาสกร นาชัยเวียง เจ้าหน้าที่ที่เดินทางไปศึกษา

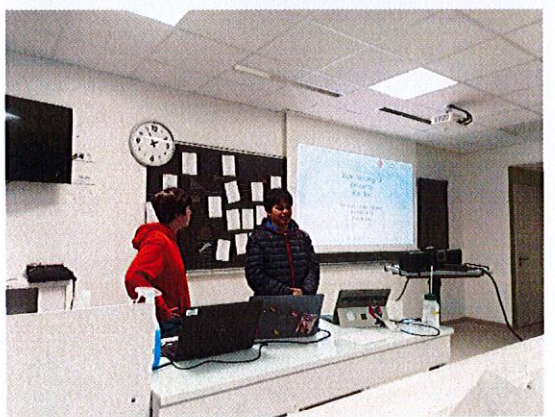
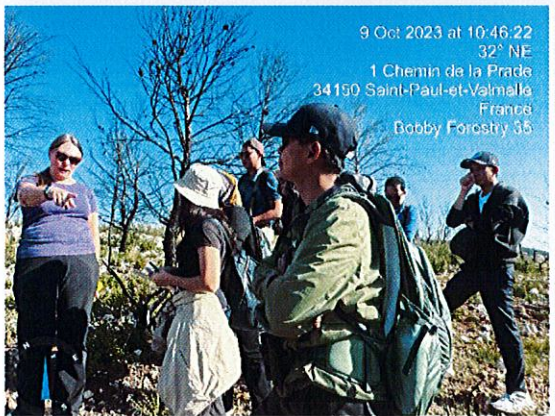
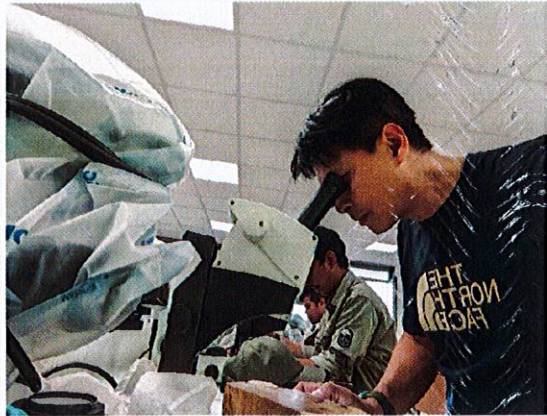
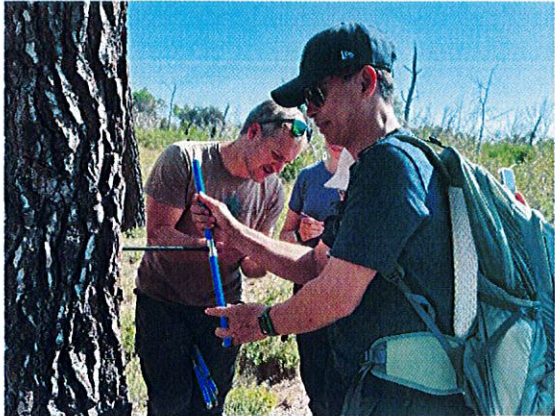
(ลงชื่อ).....



มหาวิทยาลัยที่ศึกษา UNIVERSITY DE MONTPELLIER Campus TRIOLET

เมือง MONTPELLIER ประเทศ ฝรั่งเศส





บรรยากาศการเรียนในมหาวิทยาลัย การนำเสนอ และการเก็บข้อมูล ภาคสนามในแต่ละรายวิชา



การเก็บข้อมูลภาคสนามวิชาวิทยาศาสตร์ไฟฟ้า





การศึกษาดูงานหน่วยงานภาคสนามในการปฏิบัติการดับไฟป่าทางอากาศ เมือง นิช



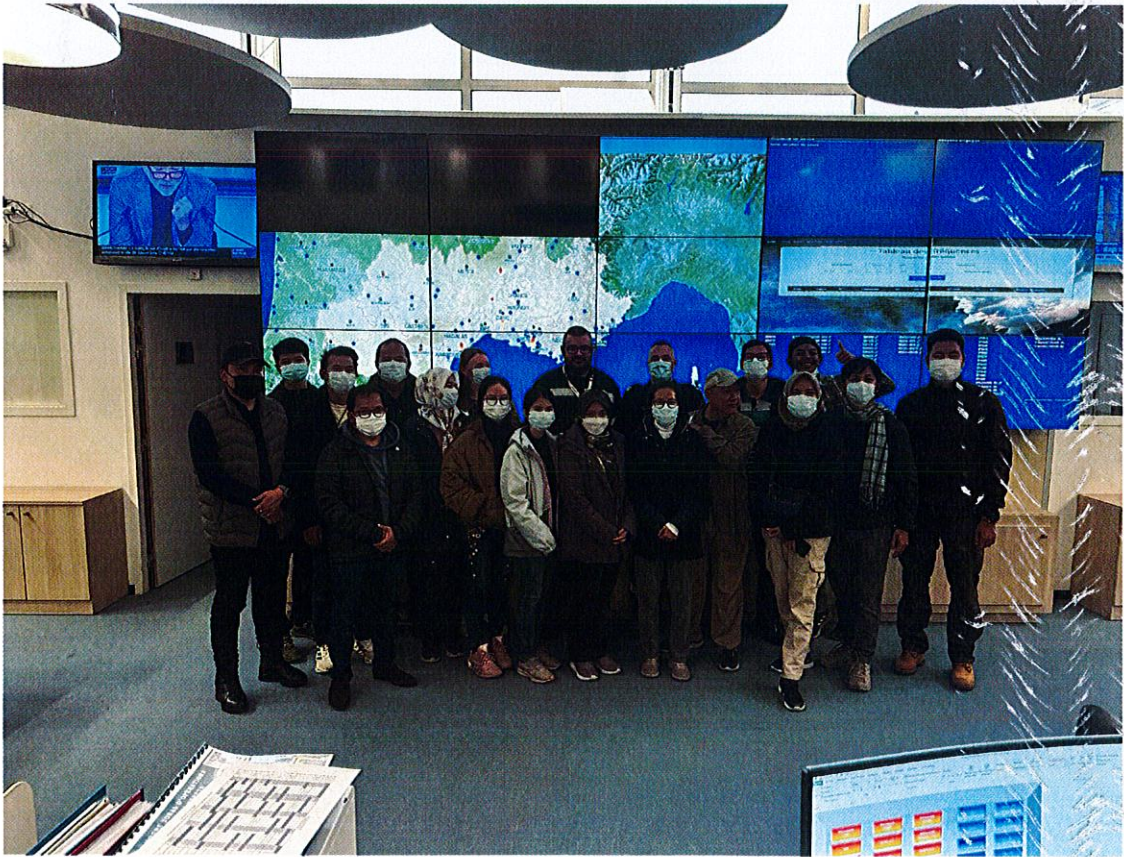


ดูงานเครือข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีการจัดการไฟป่าโดยวิธีการชิงเผาก่อนถึงฤดูไฟป่า





ดูงานการควบคุมมลพิษจากการการดับไฟป่าเมืองมาเซย์





ฝึกงาน/ดูงานที่สถาบันฝึกอบรมด้านไฟฟ้า เมืองเซียงอง





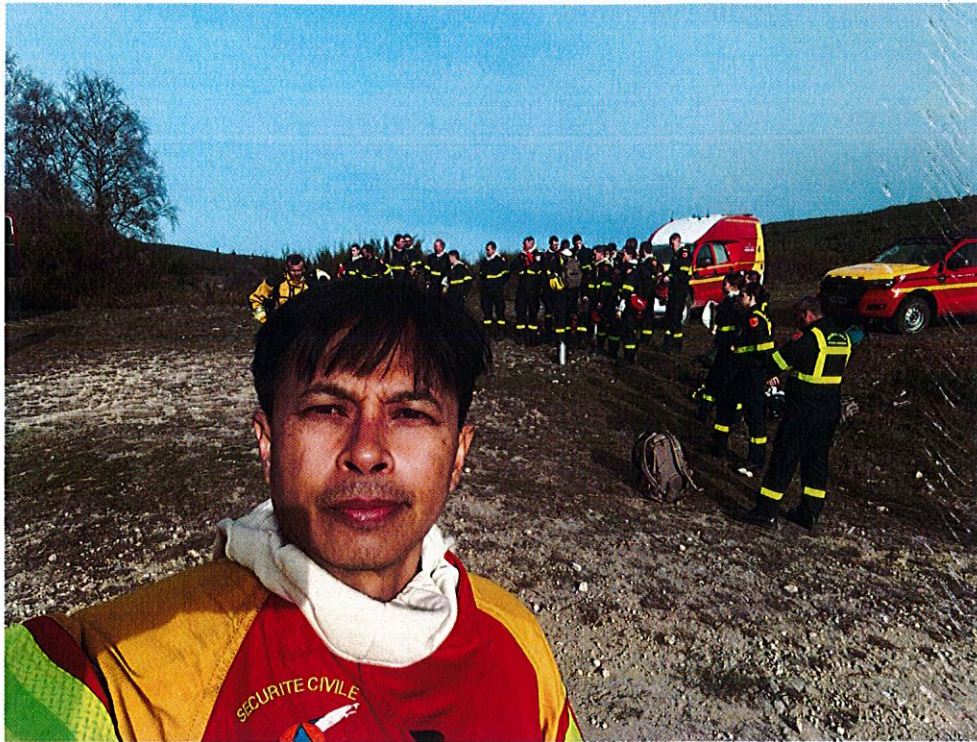
ฝึกงานสถานีดับไฟป่า Fire fighter in Sapeurs-Pompiers SDIS ๔๔ station เมือง MAKSAN





การฝึกแผนเผชิญเหตุและบัญชาการดับไฟป่า ณ Fire fighter in Sapeurs-Pompiers SDIS 33 station





ดูงาน ฝึกงานภาคสนามในการจัดการเชื้อเพลิงและการเผาก่อนกำหนด เมืองปาปิยอง





ศึกษาดูงาน ฝึกงาน ศูนย์บัญชาการดับไฟป่าที่เมือง Marsan แคว้น Bordeaux





ฝึกงานสถานีดับไฟป่า The Tosse forest firefighter station เมือง แดก





ฝึกงานการชิงเผา สถานีดับไฟป่า ท Fire fighter in Sapeurs-Pompiers SDIS 40 station





ดูงาน สถานีดับไฟป่า Fire fighter in Sapeurs-Pompiers SDIS 33 station เมือง SUD





ร่วมกิจกรรมนันทนาการของมหาวิทยาลัย