

รายงานการรับทุนศึกษา/ฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงาน/ประชุม^๑
ด้วยทุนประจำ ๒

ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อ/นามสกุล...นางสาวอารียาพัชร์ เพชรรัตน์.....
อายุ ๔๔ ปี วุฒิการศึกษา/สาขา...วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (วนศาสตร์)..
ตำแหน่ง...นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ.....
ชื่อหน่วยงาน ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้.....
โทรศัพท์...๐ ๒๕๖๑ ๔๙๗๘๗๘๘.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ...ปฏิบัติงาน วิจัยด้านวนวัฒนวิทยา
- ๑.๒ ชื่อ/นามสกุล...นางสาวสุදารัตน์ เกลาวนันิชย์.....
อายุ ๔๔ ปี วุฒิการศึกษา/สาขา...วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พลิเมอร์)
ตำแหน่ง...นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ.....
ชื่อหน่วยงาน ส่วนพัฒนาผลิตผลป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้.....
โทรศัพท์...๐ ๒๕๖๑ ๔๙๗๘๘ ต่อ ๕๔๗๙.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ...ปฏิบัติงาน วิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและตรวจสอบสำคัญทางพฤกษเคมี
- ๑.๓ ชื่อ/นามสกุล...นางชนิษฐา จันทโชติ.....
อายุ ๔๙ ปี วุฒิการศึกษา/สาขา...วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) สาขาวนศาสตร์ชุมชน..
ตำแหน่ง...นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ.....
ชื่อหน่วยงาน ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้.....
โทรศัพท์...๐ ๒๕๖๑ ๔๙๗๘๘ ต่อ ๕๔๗๙.....
หน้าที่ความรับผิดชอบ...ปฏิบัติงาน วิจัยด้านการปลูกสร้างสวนปา
- ๑.๔ แหล่งผู้ให้ทุน...รัฐบาลสาธารณรัฐประชาชนจีน ..หลักสูตร 2017 Seminar on High Value-added Forestry Industrial Development for ITTO Member Countries
เพื่อไป ศึกษา ฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน ประชุม
สถาบัน/ประเทศ...China National Bamboo Research Center, สาธารณรัฐประชาชนจีน
ประเทศไทย สาธารณรัฐประชาชนจีน.....
ระหว่างวันที่...๑๘ กรกฎาคม - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ .รวมระยะเวลาการรับทุน...ปี.....เดือน...๒๑ วัน

ส่วนที่ ๒ : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (ต่อ)

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปได้ดังนี้

ภาคบรรยาย

๑. การพัฒนาเครื่องจักรกลเพื่อการปรับรูปและทำผลิตภัณฑ์ เช่น เครื่องเลื่อยไม้จากการใช้แรงคนเป็นการใช้เครื่องจักรทำงานโดยมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุม และเกิดเครื่องจักรสำหรับการทำผลิตภัณฑ์แต่ละด้าน เช่น ด้านการปรับรูปไม้ เช่น การผ่า การตัด การบด การทำเป็นแผ่นสไลด์ ด้านการทำถ่านแห่งด้านการสกัดน้ำสัมภาระไม้ ด้านการล้างเยื่อกระดาษ ด้านการทำไม้ประisan เป็นต้น
๒. การทำเยื่อและกระดาษจากไม้ไผ่ โดยบรรยายถึงประเภทของการทำเยื่อ ขั้นตอนการทำเยื่อ การเก็บรากข้าวยื่อ การฟอกเยื่อ ตลอดจนถึงกระบวนการทำเป็นแผ่น
๓. การปลูกสร้างสวนป่าในสาธารณรัฐประชาชนจีน เริ่มต้นศึกษาตั้งแต่ ปี ค.ศ. ๑๙๕๐ และประสบผลสำเร็จในภาคตากลางของจีน ในปี ค.ศ. ๑๙๘๐ โดยดำเนินการปลูกไม้ต้นเริ่งเพื่อใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชนิดของไม้ต้นเริ่งที่ปลูก ได้แก่ วงศ์ Poplar, Willows, Acacia, Eucalyptus, Paulownia, Pine
๔. การปลูกพืชสกุล Camellia ที่นิยมปลูก คือ *Camellia oleifera* เนื่องจากให้ปริมาณน้ำมันมาก และน้ำมันมีคุณภาพดี ซึ่งเป็นประโยชน์ทางการค้า สาเหตุที่เลือกปลูกพืชสกุลนี้เนื่องจากจีนมีพื้นที่กว้างเป็นภูเขามาก และพืชสกุลนี้ปลูกเพียงครั้งเดียวแต่สามารถเก็บผลผลิตได้หลายรอบ
๕. การส่งเสริมการปลูกไม้สน ; *Pinus Massoniana* Lamb. ซึ่งเป็นไม้ต้นเริ่ง มีความทนทานสูง เติบโตได้ดีบนเชิงเขาโดยเฉพาะในรัฐ Guangxi ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของจีน มีความแข็งแรงปานกลาง ลายไม้สวย ตอกง่าย กลิ่นหอม ด้านท่าน้ำได้ดี เส้นใยลักษณะยาวเหมาะสมทำกระดาษ อีกทั้งให้ปริมาณเรซินสูง ซึ่งมีค่าทางเศรษฐกิจ และมีการวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์ เช่น พันธุ์ที่ให้เนื้อมาก พันธุ์ที่ให้เรซินมาก พันธุ์ที่ให้ผลมาก
๖. การปลูก Chinese fir ชื่อวิทยาศาสตร์ (*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook) เป็นต้นไม้ให้เนื้อไม้ที่สำคัญชนิดหนึ่ง เป็นไม้ต้นเริ่ง ด้านท่าน้ำดี แก่นไม้มีลักษณะเดง พบรากจะหายพันธุ์ทางตอนใต้ของจีน สามารถโตได้ถึง ๓๕ เมตร เป็นไม้ที่ปลูกมากสุดในกลุ่มไม้ต้นเริ่งของจีน สามารถใช้ประโยชน์ได้หลายทาง เช่น ทำเฟอร์นิเจอร์ กระดาษ ไม้อัด ถ่าน น้ำมันจากเมล็ดทำสบู่ ยาธาร์กษาโรค และศึกษาการขยายพันธุ์ด้วยวิธี Tissue Culture

ภาคสนาน

๑. ชมพิพิภัณฑ์ไม้ ณ เมือง Anji ซึ่งเป็นแหล่งรวมประวัติ ผลงาน และผลิตภัณฑ์จากไม้อาทิเช่น เสื้อ หมวก เพื่อรณรงค์การอนุรักษ์ไม้
๒. ชมโรงงานผลิตไม้บาน หรือวีเนียร์ จากไม้ท่อนใหญ่
๓. ศูนย์ ณ สถาบันการศึกษาเจ้อเจียง เมือง Haining ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ การเกษตร ทำการวิจัยผลผลิตทางการเกษตร เช่น ข้าว ถั่วเหลือง มันฝรั่ง และวิจัยปรับปรุงพันธุ์ในมะเขือเทศ แตงกวา แตงโม ฯลฯ
๔. ชมโรงงานผลิตเบียโน ทำการผลิตเบียโนจากไม้ต้นเริ่ง เช่น ไม้ยูคาลิปตัส

ส่วนที่ ๒ : รายงานเกี่ยวกับหลักสูตร (ต่อ)

๕. ดูงานสวนป่ายุคอลิปต์สลักผสม เช่น *Eucalyptus grandis* x *E.exerata* และ *Eucalyptus salinga* x *E. exerta* ชมแปลงเพาะชำและห้องปฏิบัติการ Tissue Culture ของ Chinese fir
๖. ชมแปลงเพาะกล้าชนาน้ำมัน เมล็ดชา่น้ำมัน และโรงงานผลิตชา่น้ำมัน Camellia

ส่วนที่ ๓ : ค่าใช้จ่ายที่ได้รับ

๓.๑ จากรัฐบาลไทย

๓.๑.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน (โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ไป - กลับ เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๑.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ..... บาท ค่าที่พัก เดือนละ..... บาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน..... บาท ค่านั่งสีอ เป็นเงิน..... บาท

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

๓.๒ จากแหล่งทุนต่างประเทศ

๓.๒.๑ บัตรโดยสารเครื่องบิน(โปรดแนบสำเนาบัตรโดยสารเครื่องบิน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

ไป - กลับ เที่ยวเดียว

ไม่ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบิน

๓.๒.๒ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าเบี้ยเลี้ยง วันละ...๘๐หยวน...(๑ หยวน เท่ากับ ๕ บาท)

ค่าที่พัก เดือนละ..... บาท

ค่าเสื้อผ้า เป็นเงิน..... บาท ค่านั่งสีอ เป็นเงิน..... บาท

ค่าใช้จ่ายเมื่อแรกถึง (Settlement Allowance/Outfit Allowance).....

อื่น ๆ (นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายที่ระบุข้างต้น).....

ส่วนที่ ๔ : ข้อจำกัด ปัญหา และอุปสรรคในการรับทุน

๔.๑ เนื้อหาของหลักสูตรเป็นไปตามที่กำหนดให้หรือไม่

เป็นไปตามที่กำหนดให้

ไม่เป็นไปตามที่กำหนดให้ (ระบุความเปี่ยงเบนของเนื้อหาหลักสูตร)

.....
.....
.....

๔.๒ การจัดหลักสูตร (เช่น องค์ประกอบของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ผู้บรรยาย ระยะเวลาหลักสูตร ฯลฯ)

การอบรมในครั้งนี้มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งหมด ๔๑ คน จาก ๙ประเทศทั้งนี้ผู้บรรยายเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีประสบการณ์จาก มหาวิทยาลัย หน่วยงานราชการและเอกชน ด้านนโยบาย การบริหาร การจัดการและงานวิจัยการ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ และไม่ใช่ระยะเวลาที่เข้ารับการฝึกอบรม รวมทั้งสิ้น ๒๑ วัน ประกอบด้วย การบรรยาย การศึกษาดูงานภาคสนาม

๔.๓ การเข้าร่วมหลักสูตรของผู้รับทุน (เช่น ภาษา พื้นความรู้ ฯลฯ)

ภาษาที่ใช้ในการฝึกอบรม คือ ภาษาอังกฤษ และภาษาสาธารณรัฐประชาชนจีน (ผ่านล่าม) ตลอดหลักสูตร โดยต้องมีทักษะทั้งการพูด อ่าน และเขียน ในระดับปานกลาง สำหรับในการอบรมหลักสูตรนี้ สมควรอย่างยิ่งที่จะต้องมีพื้นฐานการจัดการทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ และความรู้ทางวิทยาศาสตร์

๔.๔ ความเป็นอยู่ทั่วไป (เช่น การเดินทาง ที่พัก ค่าใช้จ่าย การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของแหล่งผู้ให้ทุนและสถานบันผู้จัดหลักสูตร ฯลฯ)

ผู้ให้ทุนได้จัดเตรียมตัวเครื่องบินโดยสารไป-กลับ ระหว่างประเทศไทยถึงเมือง Hangzhou สถานที่ฝึกอบรม รวมถึงที่พัก ซึ่งที่พักเป็นห้องพักส่วนตัว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากนี้ยังได้มีประกันอุบัติเหตุ และสุขภาพให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน

๔.๕ การติดต่อประสานงานกับสำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ

๔.๖ การติดต่อประสานงานกับแหล่งผู้ให้ทุน (ในประเทศ/ต่างประเทศ)

ได้รับการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ จาก CBRC และทางสถานทูตสาธารณรัฐประชาชนสาธารณรัฐประชาชนจีนประจำประเทศไทยทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยเจ้าหน้าที่ในประเทศไทยได้อำนวยความสะดวกในการจัดหาตัวเครื่องบินและเอกสารประกอบการทำวีซ่า เพื่อเดินทางเข้าประเทศไทยสาธารณรัฐประชาชนจีน รวมถึงให้ข้อมูลทั่วไปเพื่อเตรียมตัวเดินทางและเข้ารับการฝึกอบรม

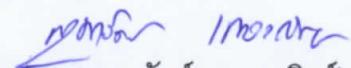
ส่วนที่ ๕ : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตร 2017 Seminar on High Value-added Forestry Industrial Development for ITTO Member Countries ที่ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนถือเป็นโอกาสที่ดีมาก ที่ได้เรียนรู้ แนวคิด องค์ความรู้ เทคโนโลยี ด้านการจัดการป่าไม้และไฝ ของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และผู้เข้าร่วมอบรมอีก ๙ ชาติ ซึ่งแต่ละประเทศมีองค์ประกอบทางภูมิอากาศคล้ายคลึงกันในเขต Tropical ถึงแม้ว่าจะอยู่ต่างทวีป และมีความหลากหลายทางพันธุกรรมของไม้ที่แตกต่างกัน และมีการบริหารจัดการป่าไม้และไฝ รวมไปถึง การใช้ประโยชน์ไฝ และหน่อไม้ที่แตกต่างกัน ดังนั้นในการแลกเปลี่ยนความรู้ และเทคโนโลยี รวมถึงได้เรียนรู้องค์ความรู้และเทคโนโลยีจึงทำให้เป็นการเปิดโอกาสในการพัฒนาความคิดอันจะก่อให้เกิดประโยชน์ ในการนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ และดำเนินโครงการวิจัยด้านป่าไม้และไม้ไฝประเทศไทย จะช่วยพัฒนาองค์กรให้มีความแข็งแกร่งมากขึ้น รวมไปถึงยัง เป็นการสร้างความร่วมมือด้านการป่าไม้ lan วิจัยด้านป่าไม้ระหว่างประเทศได้เป็นอย่างดีในอนาคต ดังนั้น หากมีโครงการเช่นนี้อีก เห็นควรสนับสนุนให้นักวิจัยและนักวิชาการป่าไม้เข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว



(นางสาวอารียาพัชร์ เพชรรัตน์)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุดารัตน์ เกkalwanwichee)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ



(นางชนิษฐาจันท์โชค)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

ผู้รายงาน

ส่วนที่ ๖ : ความเห็นของผู้บังคับบัญชา rate ดับผู้อำนวยการกองขึ้นไปหรือเทียบเท่า^๑
(ยกเว้นกรณีผู้รายงานเป็นข้าราชการระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าขึ้นไป)

การที่เจ้าหน้าที่ของสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ได้รับทุนไปฝึกอบรมหลักสูตร 2017 Seminar on High Value-added Forestry Industrial Development for ITTO Member Countries ที่ประเทศไทยณรัฐวิสาหกิจจังหวัดเจียงซี ซึ่งเป็นประเทศที่มีแนวคิด องค์ความรู้ เทคโนโลยี และการจัดการทรัพยากรป่าไม้และไฝ่ที่ดี สอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคคลากรของสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ บุคคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ ด้วยการฝึกอบรมและการศึกษาดูงาน อีกทั้ง การได้มีโอกาสให้นักวิจัยได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทยณรัฐวิสาหกิจจังหวัดเจียงซี และผู้เข้าร่วมฝึกอบรม เป็นการสร้างเครือข่ายและการพัฒนาศักยภาพของบุคคลากรด้านป่าไม้ เพื่อ ก่อให้เกิดการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน