



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
ในพื้นที่สวนป่าห้วยแร้งขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

สัญญาเลขที่ ออป.กลาง ๑/๒๕๖๐

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เลขที่ ๗๖ ถนนราชดำเนินนอก แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ระหว่าง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยนายจอง มงคลสกุลสุทธิ ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๙) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ พส ๑๔๐๐/๙๓๐ ลงวันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย นายสมพร แม่ลิ้ม ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๖๐๕/๐๗๕ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ มี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าห้วยแร้งขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ซึ่งตั้งอยู่ที่ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด แปลงปลูกสร้างสวนป่าเนื้อที่ ๓,๔๖๖.๙๗ ไร่ โดยที่ปรึกษา มีความประสงค์จะรับจ้างทำงานดังกล่าว ดังนั้น ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และที่ปรึกษตกลงรับจ้างเพื่อปฏิบัติงานตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาซึ่งประกอบด้วยเงื่อนไขของสัญญา จำนวน ๕ แผ่น ภาคผนวกและเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ภาคผนวก ก. : ขอบข่ายของงาน จำนวน ๓ แผ่น

(๒) ภาคผนวก ข. : กำหนดระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒ แผ่น

(๓) ภาคผนวก ค. : ค่าจ้าง และวิธีจ่ายค่าจ้าง จำนวน ๒ แผ่น

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิค โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

สวนป่าห้วยแร้ง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ของที่ปรึกษา จำนวน ๓๕ แผ่น

สำเนาถูกต้อง

(นางสมจิต ปรึกษากิจ)

ตำแหน่งงาน (ระดับ 6) งานบริหารทั่วไป

ส่วนอำนวยการ

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

(๕) อื่นๆ (ถ้ามี) (ไม่มี)

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังกล่าวข้างต้นให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันระหว่างข้อความในเงื่อนไขของสัญญากับข้อความในภาคผนวกและ/หรือข้อความในเอกสารอื่นให้ถือข้อความในเงื่อนไขของสัญญาบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ (นางจอง มงคลสกุลสุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๙)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ ที่ปรึกษา

สัญญานี้ทำขึ้นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน โดยผู้ว่าจ้างถือต้นฉบับ
๑ ฉบับ และคู่ฉบับ ๑ ฉบับ ส่วนที่ปรึกษาถือคู่ฉบับ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(นายทอง นาคทอง)
(นายทอง นาคทอง (ระดับ ๑))
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

ลงชื่อ ที่ปรึกษา
(นายสมพร นามสม)
(นายสมพร นามสม)

ลงชื่อ พยาน
(นายสมพร นามสม)
(นายสมพร นามสม ๒๐๐๓๐๐)

ลงชื่อ พยาน
(นายเขียวขจร พิบูลย์)
(นายเขียวขจร พิบูลย์)
ผู้จัดการ (ระดับ 7) ส่วนแผนงานและประเมินผล
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

เงื่อนไขของสัญญา

๑. ข้อความทั่วไป

๑.๑ ขอบข่ายของงาน

งานซึ่งที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ (ต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “งาน”)
ให้เป็นไปตามขอบข่ายของงานที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. และงานที่ปรึกษาและผู้ว่าจ้าง ตกลงเพิ่มเติมจาก
ภาคผนวก ก.

๑.๒ กฎหมายที่จะต้องปฏิบัติตาม

ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ที่ปรึกษาจะต้องเคารพและปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
และข้อบังคับต่าง ๆ ของทางราชการ

๑.๓ หัวเรื่อง

ชื่อหัวเรื่องของเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใด จะไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไข
ของสัญญาข้อนั้น หรือนำไปประกอบการพิจารณาในการตีความวินิจฉัยความหมายของข้อความในข้อนั้น ๆ
หรือข้อความอื่นใดของสัญญานี้

๑.๔ การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้คำยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามสัญญานี้
ต้องทำเป็นหนังสือ และจะต้องได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้คือ

- ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย
- ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็ว ไปยังชื่อและที่
อยู่ของคู่สัญญาดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เลขที่ ๗๖ ถนนราชดำเนินนอก แขวงวัดโสมนัส
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

ที่ปรึกษา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวง ลาดยาว
เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

๒. การเริ่มงาน การสิ้นสุดของงาน การเปลี่ยนแปลงแก้ไข และการบอกเลิกสัญญา

๒.๑ การเริ่มมีผลใช้บังคับของสัญญา

สัญญานี้เริ่มมีผลใช้บังคับทันทีที่คู่สัญญาได้ลงนาม

๒.๒ วันเริ่มปฏิบัติงาน

ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงาน วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓ วันสิ้นสุดของสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ซึ่งแล้วเสร็จในวันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ

(นายพงษ์ พงศ์สุกุลฤทัย)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

สำนักการอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ

.....

ที่ปรึกษา

๒.๔ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบ และพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

๒.๕ การโอนงาน

๒.๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องไม่ให้ช่วงงาน มอบหมายงาน โอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่น เป็นผู้ทำงานตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใดๆ โดยไม่ได้รับความยินยอม เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน และแม้จะได้รับความยินยอมดังกล่าว ที่ปรึกษาก็ยังต้องรับผิดชอบ อย่างเต็มที่ ตามสัญญานี้ต่อไปทุกประการ

๒.๕.๒ ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใดๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนเงินที่ถึงกำหนดชำระหรือจะถึงกำหนดชำระ

๒.๖ การระงับชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

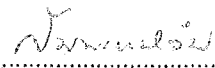
๒.๖.๑ การบอกเลิกสัญญาหรือให้หยุดงานชั่วคราวโดยผู้ว่าจ้าง

(ก) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามีได้ปฏิบัติงาน ด้วยความชำนาญ หรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของที่ปรึกษาเท่าที่พึงคาดหมายได้จากที่ปรึกษาในระดับ เดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ ในกรณีเช่นนี้ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามีได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันที่รับคำบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา เมื่อที่ ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

(ข) ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่า ผู้ว่าจ้างมีเจตนาที่จะระงับการทำงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะบอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันที่ที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น (หรืออาจเร็วกว่า หรือช้ากว่ากำหนดเวลานั้นก็ได้ แล้วแต่คู่สัญญาจะทำความตกลงกัน) เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือ บอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมี ในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

๒.๖.๒ การบอกเลิกสัญญาโดยที่ปรึกษา

ที่ปรึกษามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ ตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ที่ปรึกษาจะมีหนังสือถึงผู้ว่าจ้างบรรยายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการ ขอเลิกสัญญา ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ดำเนินการแก้ไขให้ที่ปรึกษาพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับ หนังสือบอกกล่าวนั้น ที่ปรึกษามีสิทธิบอกเลิกสัญญา

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ  ที่ปรึกษา

๒.๖.๓ เหตุสุดวิสัย

(ก) “ เหตุสุดวิสัย ” หมายความว่า เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติ ก็ดี ไม่มีใครจักอาจป้องกันหรือควบคุมได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบ หรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลนั้นในฐานะเช่นนั้น

(ข) ถ้าคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ เพราะเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องบอกให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบภายใน ๑๔ วัน นับตั้งแต่เหตุนั้นเกิดขึ้น และคู่สัญญาฝ่ายที่รับแจ้งจะต้องพิจารณาว่าจะยอมรับเหตุดังกล่าวว่าเป็นเหตุสุดวิสัยหรือไม่ แล้วแจ้งให้คู่สัญญาฝ่ายแรกทราบภายในเวลาอันสมควร

(ค) ในระหว่างที่เหตุสุดวิสัยเกิดขึ้นให้หน้าที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญา ของทั้งสองฝ่ายระงับลงชั่วคราว เว้นแต่จะระบุไว้ในสัญญานี้เป็นประการอื่น อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษามีสิทธิที่จะได้รับการขยายเวลาทำงานออกไปเท่ากับระยะที่ต้องเสียไปอันเนื่องจากเหตุสุดวิสัยนั้น

(ง) ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติงาน หรือยินยอมให้มีการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน เนื่องจากเหตุสุดวิสัย ต่อเนื่องกันเป็นเวลาเกินกว่า ๖๐ วัน นับจากวันแจ้งเหตุสุดวิสัยตามข้อ (ข) คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ โดยส่งคำบอกกล่าวไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

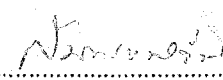
๒.๗ สิทธิของคู่สัญญาเมื่อมีการระงับงานชั่วคราว หรือบอกเลิกสัญญา

๒.๗.๑ เมื่อมีการระงับการทำงานตามสัญญานี้ชั่วคราว ตามสัญญาข้อ ๒.๖.๑ (ข) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นตามจำนวนเงินที่คู่สัญญาจะได้ตกลงกัน

๒.๗.๒ เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๖.๑ (ก) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในภาคผนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึดเงินประกันผลงานตามสัญญาที่ระบุไว้ในภาคผนวก ค. แล้วแต่กรณีได้

๒.๗.๓ เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๖.๑ (ข) หรือ ข้อ ๒.๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรม และเหมาะสมที่กำหนดในภาคผนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมดหรือคืนหนังสือค้ำประกันที่ยึดไว้ตามภาคผนวก ค. แล้วแต่กรณี รวมทั้งเงินชดเชยค่าเดินทาง และเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ทรงจ่ายไปตามสมควร และตามความเป็นจริง ซึ่งผู้ว่าจ้างยังไม่ได้ชำระให้แก่ที่ปรึกษา อย่างไรก็ตาม เงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมด จะต้องไม่เกินยอดเงินตามสัญญาที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค. หรือตามที่ได้ตกลงกันไว้

๒.๗.๔ เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๖.๓ (ง) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัดส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันที่เริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันที่บอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมดหรือคืนหนังสือที่ยึดไว้ตามภาคผนวก ค. แล้วแต่กรณี

ลงชื่อ (นาย ) ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ  ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการสำนัก (๒๕๖๓.๑)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไทยกลาง

๒.๘ สิทธิเรียกร้องเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาเนื่องจากผิดสัญญา

เมื่อมีการบอกเลิกสัญญา เนื่องจากผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษาจะทำความตกลงกันในเรื่องค่าเสียหาย อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาเกิดขึ้นเนื่องจากที่ปรึกษาเป็นฝ่ายผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธินำเงินประกันผลงานที่ยึดไว้ตามสัญญาข้อ ๒.๗.๒ มาให้ชดใช้เป็นค่าเสียหายเบื้องต้นได้

๓. สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

๓.๑ ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียร ในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบ ให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันทั่วไป

๓.๒ ค่าจ้าง ซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษา ตามภาคผนวก ค. นั้น เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียว ซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้องไม่รับค่านายหน้าทางการค้า ส่วนลด เบี้ยเลี้ยง เงินช่วยเหลืออื่นใด โดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสิ่งตอบแทนใด ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

๓.๓ ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมในเงิน ค่าสิทธิ เงินบำเหน็จ หรือค่านายหน้าใดๆ ที่เกี่ยวกับการนำสิ่งของหรือกรรมวิธีใดๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตร หรือได้รับการคุ้มครองมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ เว้นแต่คู่สัญญาจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจได้ผลประโยชน์หรือเงินเช่นว่านั้นได้

๓.๔ ลิขสิทธิ์ ในเอกสารทุกฉบับ ซึ่งที่ปรึกษาได้ทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง บรรดาเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับ และตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้ แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างก่อน

๓.๕ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษาใช้ หรือซึ่งที่ปรึกษาได้ซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ว่าจ้าง และต้องทำเครื่องหมายแสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตามระเบียบของราชการ เพื่อกิจการที่เกี่ยวกับการจ้างที่ปรึกษาเท่านั้น

เมื่อทำงานเสร็จ หรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกย้ายการเก็บรักษาตามคำสั่งผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องดูแลเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตลอดระยะเวลาที่ครอบครอง แล้วต้องคืนเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบ ในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบ สำหรับความเสื่อมสภาพตามปกติ

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ ที่ปรึกษา

(นายจอง หงคธำมณคุณ)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

๔. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันไม่ให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาสินทรัพย์หรือทรัพย์สิน ค่าใช้จ่ายหรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สาม อันเกิดจากความผิดพลาด หรือการละเว้นไม่กระทำของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดทบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใด ๆ ในสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งที่ปรึกษานำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา

๔.๓ ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ในบรรดาความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการกระทำหรือละทิ้งงานของที่ปรึกษา

๕. พันธหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ว่าจ้างมีอยู่ให้แก่ที่ปรึกษา โดยไม่คิดมูลค่าและภายในเวลาอันควร

ในกรณีที่ที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกตามสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญานี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี

๖. ค่าจ้างของที่ปรึกษา

๖.๑ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างปฏิบัติงานให้ที่ปรึกษาตามเงื่อนไขที่ระบุในภาคผนวก ค.

๖.๒ ในกรณีที่ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. เนื่องจากมีเหตุใดๆ นอกเหนือจากการควบคุมของที่ปรึกษาเกิดขึ้น และซึ่งที่ปรึกษาไม่อาจคาดการณ์ล่วงหน้าได้ หรือเนื่องจากคู่สัญญาได้ตกลงเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขงาน อันสืบเนื่องมาจากการเรียกร้องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะได้ค่าจ้างรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เบิกคืนได้ (ถ้ามี) เพิ่มเติม โดยคำนวณตามอัตราเดียวกับอัตราที่ระบุในภาคผนวก ค.

๖.๓ ในกรณีที่ความล่าช้าเกิดจากฝ่ายผู้ว่าจ้าง และความล่าช้านั้นทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ ที่ปรึกษามีสิทธิได้รับค่าจ้างเพิ่มเติม โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะตกลงกันในเรื่องค่าจ้างเพิ่มเติมนั้น

๗. ข้อสงวนสิทธิ

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการส่งคณะกรรมการกำกับงาน หรือกรรมการอื่นๆ ซึ่งได้แต่งตั้งขึ้น เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้งานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสงวนสิทธิในการจัดส่งเจ้าหน้าที่โครงการ เพื่อจัดเก็บข้อมูลและ/หรือสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา

๘. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงาน ร่างรายงานหรือรายงานแต่ละฉบับที่ที่ปรึกษานำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ ที่ปรึกษา

(นายสม สว่างสุพรรณ)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

วันที่ทำสัญญา วันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ขอบข่ายของงาน

สวนป่าห้วยแร่ สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตศรีราชา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ มีพื้นที่รับผิดชอบ ๓,๔๖๖.๙๗๗ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ทำการปลูกสร้างสวนป่าไม้อย่างพาราและไม้พะยุง และดำเนินการตัดไม้อย่างพาราที่หมดหน้ากรีด ซึ่งสภาพพื้นที่ทั่วไปมีความลาดชันปานกลาง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ สภาพป่าธรรมชาติเป็นป่าดิบแล้ง โดยชุมชนรอบสวนป่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก เช่น สวนผลไม้ สวนยางพารา ไร่สับปะรด อื่นๆ บางส่วนทำงานร่วมกับสวนป่า ด้วยปัจจุบันสภาพพื้นที่ป่าธรรมชาติที่ติดกับเขตพื้นที่สวนป่าลดลงจากการถูกบุกรุกแผ้วถางเพื่อทำการเกษตรกรรม ทำให้พื้นที่สวนป่าห้วยแร่เป็นพื้นที่ตอบสนองความต้องการใช้ประโยชน์ของราษฎรเพิ่มมากขึ้น เช่น การเก็บหาของป่า การลักลอบล่าสัตว์ เป็นต้น รวมถึงราษฎรบางส่วนมีความเห็นว่าการดำเนินการปลูกสร้างสวนป่า และการทำไม้อย่างพาราของสวนป่าเป็นการทำลายความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ ซึ่งสวนป่าห้วยแร่ได้ประชาสัมพันธ์ชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านต่างๆ กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าห้วยแร่ตลอดมา และข้อมูลที่สำคัญหนึ่ง ในนั้นก็คือ ข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่า แต่ข้อมูลที่สวนปามีนั้นยังไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร ซึ่งการได้มาซึ่งข้อมูลนั้นต้องใช้ผู้มีความรู้ ความชำนาญในการสำรวจ จำแนก วิเคราะห์ จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าห้วยแร่ เพื่อใช้ข้อมูลนำเสนอชี้แจงต่อชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า สร้างความเข้าใจ เสริมสร้างทัศนคติที่ดี เพื่อให้การดำเนินงานต่างๆ ของสวนป่าห้วยแร่สำเร็จลุล่วง ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ต่อไป

ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานตามขั้นตอน ดังนี้

๑. ดำเนินการวางแผนการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด พร้อมทั้งจัดทำและติดตั้งป้ายโครงการรายละเอียดตามที่กำหนด ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๒๐๓/ว๑๓๒ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๓๕ บริเวณทางเข้าของแนวเส้นสำรวจหลัก

๒. จัดการประชุม พร้อมจัดหาวิทยากรดำเนินการประชุมชี้แจงโครงการและให้ความรู้แก่ชุมชนรอบสวนป่า จำนวน ๑ ครั้ง จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการประชุมชี้แจง เรื่อง การสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด

๓. จัดการประชุม พร้อมจัดหาวิทยากรดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ แก่ผู้เข้ารับการอบรม พร้อมเจ้าหน้าที่สวนป่า จำนวน ๑ ครั้ง จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการอบรม เรื่อง การสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่สวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด

๔. ดำเนินการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำฐานข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑. การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศความหลากหลายทางชีวภาพที่สวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด แบ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติ ดังนี้

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

ทรัพยากรพืชป่า

๑) คัดเลือกพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของสังคมพืชปรากฏอยู่บริเวณสวนป่าห้วยแร้ง อ.เมืองตราด
จ.ตราด โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) ในแปลงปลูกต่างอายุกัน ๓ ชั้นอายุ
และในแปลงป่าธรรมชาติหรือพื้นที่สงวนของสวนป่า พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระบุจุดวางแปลงสำรวจเก็บข้อมูลทุก
แปลง

๒) วางแปลง ขนาด ๒๐ x ๕๐ เมตร จำนวน ๑๒ แปลง เพื่อทำการเก็บข้อมูลด้าน
องค์ประกอบของชนิดพันธุ์พืช และปักษีหายาก รวมทั้งติดตั้งป้ายระบุต้นไม้ในแปลงทั้ง ๑๒ แปลง
พร้อมทำการจำแนกชนิดพันธุ์ไม้ทั้งหมดที่พบในแปลงตัวอย่าง ชนิดพันธุ์ที่ไม่สามารถทำการจำแนกได้ใน
ภาคสนามจะใช้วิธีเก็บตัวอย่าง (specimens) จำนวนชนิดละ ๕ ตัวอย่าง เพื่อนำมาทำการจำแนกและ
เปรียบเทียบกับชนิดพันธุ์ไม้ ในหอพรรณไม้ ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ต่อไป

๓) เก็บข้อมูลโครงสร้างสังคมพืชด้านตั้ง (profile diagram) และการปกคลุมของเรือน
ยอด (crown cover diagram) ที่เป็นตัวแทนที่ดีภายในแปลงตัวอย่าง

๔) ทำการประเมินค่าดัชนีความสำคัญของพรรณพืช (Importance Value Index (IVI))
ของพืชแต่ละชนิดในสังคม เพื่อการวิเคราะห์หาชนิดพันธุ์ไม้เด่นที่สามารถนำมาใช้เป็นตัวดัชนีชี้วัด (indicator)
ของแต่ละสังคมพืชได้ พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์หาค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของสังคมพืช ในพื้นที่ใช้
ค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon-Wiener Index สำหรับการวิเคราะห์และเปรียบเทียบความ
หลากหลายระหว่างระบบนิเวศป่าไม้

ทรัพยากรสัตว์ป่า

๑) ดำเนินการศึกษาสัตว์ที่มีกระดูกสันหลัง ๔ กลุ่ม ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
(mammals) สัตว์จำพวกนก (birds) สัตว์เลื้อยคลาน (reptiles) และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
(amphibians) โดยทำการวางแผนการสุ่มตัวอย่าง ด้วยการเลือกวางเส้นฐาน (base line) และวางแปลง
แบบเป็นระบบ (line plot system)

๒) วิเคราะห์ความหลากหลายโดยแต่ละกลุ่มจัดจำแนกตามหลักอนุกรมวิธาน คือ อันดับ
(order) วงศ์ (family) สกุล (genus) และชนิด (species) และทำการประเมินความชุกชุม และสถานภาพ
ซึ่งสถานภาพ (status) เป็นการจัดประเภทของสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.
๒๕๓๕ และตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๓๗) โดยออกตามความในพระราชบัญญัติสงวนและ
คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕ อันได้แก่ สัตว์ป่าสงวน (Reserved animal = R) หมายถึง สัตว์ป่าที่หายาก
ตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัติ สัตว์ป่าคุ้มครอง (Protected animal = P) หมายถึง สัตว์ป่าตามบัญชีท้าย
กฎหมาย และสัตว์ป่านอกประเภท (Non protected animal = N) หมายถึง สัตว์ป่าที่ไม่ปรากฏใน
บัญชีทั้งสองดังกล่าวมาแล้ว สถานภาพของสัตว์ป่ายังจะจัดเป็นสัตว์ป่าตามการกำหนดของ สำนักงานนโยบาย
และแผนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๘ และ IUCN ปี ๒๐๐๔ สำหรับสัตว์จำพวกนกจะแบ่งถึงเป็นนกประจำถิ่น
(Resident = R) และนกอพยพ (Winter Visitor = WV) โดยอาศัยการปรากฏในพื้นที่ โดยที่นกที่ปรากฏ
ในพื้นที่ตลอดทั้งปี หรือนกที่พบเฉพาะในฤดูฝนและ/หรือ ฤดูร้อน หรือนกที่พบการทำรังวางไข่ จัดเป็นนก
ประจำถิ่น ส่วนนกที่พบเฉพาะในฤดูหนาวจัดเป็นนกอพยพ

ลงชื่อ

(นายสมชาย หนองคาย)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ

(นายสมชาย หนองคาย)

ที่ปรึกษา

แมลง

การวิเคราะห์ข้อมูลแมลงและผีเสื้อกลางวัน และแมลงกลุ่มอื่นๆ ประกอบด้วยการจัดทำบัญชีรายชื่อผีเสื้อกลางวันที่พบจากการสำรวจและจากชนิดที่พบในพื้นที่สวนป่าห้วยแรง อ.เมืองตราด จ.ตราด จากนั้นทำการวิเคราะห์จำนวนชนิด จำนวนตัวของผีเสื้อกลางวันในแต่ละพื้นที่เพื่อหาดัชนีความหลากหลายและความคล้ายคลึง เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลในแต่ละพื้นที่ ซึ่งสูตรที่ใช้ในการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ระดับความมากมาย} &= \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบ} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่เข้าสำรวจทั้งหมด}} \\ \text{ระดับพบมาก} &= \text{อัตราร้อยละ } 71 - 100 \\ \text{ระดับพบกลาง} &= \text{อัตราร้อยละ } 31 - 70 \\ \text{ระดับพบน้อย} &= \text{อัตราร้อยละ } 1 - 30 \end{aligned}$$

เห็ดราขนาดใหญ่

การสำรวจเฉพาะเห็ดราขนาดใหญ่ (mushroom) โดยดำเนินการสำรวจ และเก็บตัวอย่างข้อมูลชนิดและจำนวนเห็ดราขนาดใหญ่ที่พบในแต่ละแปลงตัวอย่างโดยการสำรวจทั้งตามพื้นดิน ชากพืช กิ่งไม้ พืช ต้นไม้ ทำการเก็บตัวอย่างทั้งที่ยังอยู่ในสภาพไม้เป็น และที่ตายแล้ว หลังเก็บตัวอย่างได้แล้วทำการจดบันทึกรายละเอียดที่พบเห็ด โดยศึกษาในแปลงศึกษาพรรณไม้ในแปลง ๔ x ๔ เมตร จำนวน ๑๒๐ แปลง ศึกษาและเก็บข้อมูลติดต่อกันเป็นเวลา ๖ เดือน

๔.๒. ดำเนินการจัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และเชิงบรรยาย ที่สามารถเชื่อมโยงในรูปแบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS database) ได้เป็นอย่างดี ประกอบด้วยกำเนินการต่างๆ ดังนี้

- ๑) การกำหนดลักษณะและขอบเขตของระบบฐานข้อมูลที่ต้องการ
- ๒) การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓) การตรวจสอบแหล่งที่มาของข้อมูลและชุดข้อมูล
- ๔) การออกแบบฐานข้อมูล
- ๕) การจัดสร้างฐานข้อมูล

ข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วยข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ลักษณะภูมิประเทศ อุทยานวิทยา การใช้ประโยชน์ที่ดิน

๓.๕ ทำการเก็บข้อมูล และวิเคราะห์การใช้ประโยชน์พื้นที่ของชุมชน เช่น เก็บเกี่ยวของป่า พืช สมุนไพร จากข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนในพื้นที่สวนป่าห้วยแรง อ.เมืองตราด จ.ตราด

๓.๖ ทำการสรุปข้อมูลทรัพยากรความหลากหลายแต่ละประเภท และระบุแนวทางการจัดการทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ ของแต่ละประเภทที่มีในสวนป่า ให้เกิดประโยชน์ และความยั่งยืนสูงสุด

๓.๗ ดำเนินการจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินงานแต่ละระยะ ฉบับร่างรายงาน และฉบับสมบูรณ์สำหรับพร้อมจัดทำรูปเล่ม และ File PDF เพื่อใช้ในการเผยแพร่ โดยที่ภาพถ่ายและข้อความที่ใช้ประกอบการรายงานต้องมีแหล่งที่มาสามารถอ้างอิงได้ และต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

๓.๘ ดำเนินการจัดทำบัญชีคุ้มครองชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่า ตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (CITES)

ลงชื่อ (นายสมชาย สังเกตการณ์)

ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ

ที่ปรึกษา

(ผู้พิมพ์และจัดพิมพ์)

ดำเนินการจัดทำเอกสารฉบับนี้

วันที่ทำสัญญา วันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

การจ้างที่ปรึกษาสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าห้วยแร่ จังหวัดตราด มีกำหนดระยะเวลาจ้าง ๑๘๔ วัน นับตั้งแต่วันที่ ผู้ว่าจ้าง ลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา โดยที่ปรึกษาต้องเสนอแผนการและดำเนินการพร้อมจัดส่งรายงานให้ ผู้ว่าจ้าง พิจารณา ดังนี้

๑. วางแผนการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าห้วยแร่
 - อ. เมืองตราด จ.ตราด และรายงานขั้นต้นสรุปแนวทางดำเนินการ (Inception report) พร้อมเสนอรายงานจำนวน ๕ ชุด โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 ๒. จัดวิทยากรพร้อมดำเนินการประชุมชี้แจงและให้ความรู้แก่ชุมชนรอบสวนป่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ คน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการประชุมชี้แจง เรื่อง การสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่สวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด จำนวน ๑ ครั้ง พร้อมเสนอรายงานผลการดำเนินการ จำนวน ๕ ชุด โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 ๓. จัดวิทยากรพร้อมดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ แก่พนักงานและชุมชนรอบสวนป่าที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการอบรม เรื่อง การสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพสวนป่าห้วยแร่ อ.เมืองตราด จ.ตราด จำนวน ๑ ครั้ง พร้อมเสนอรายงานผลการดำเนินการ จำนวน ๕ ชุด โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 ๔. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพด้านต่างๆ ดังนี้ ทรัพยากรพืชป่า ทรัพยากรสัตว์ป่า แมลง การสำรวจเฉพาะเห็ดราขนาดใหญ่ (mushroom) และข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วยข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ลักษณะภูมิประเทศ อุทยานวิทยา การใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๑) จำนวน ๕ เล่ม โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 ๕. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพด้านต่างๆ ดังนี้ ทรัพยากรพืชป่า ทรัพยากรสัตว์ป่า แมลง การสำรวจเฉพาะเห็ดราขนาดใหญ่ (mushroom) และข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วยข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ลักษณะภูมิประเทศ อุทยานวิทยา การใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๒) จำนวน ๕ เล่ม โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 ๖. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพด้านต่างๆ ดังนี้ ทรัพยากรพืชป่า ทรัพยากรสัตว์ป่า แมลง การสำรวจเฉพาะเห็ดราขนาดใหญ่ (mushroom) และข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ประกอบด้วยข้อมูลทรัพยากรกายภาพและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ลักษณะภูมิประเทศ อุทยานวิทยา การใช้ประโยชน์ที่ดิน ส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๓) จำนวน ๕ เล่ม โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

ลงชื่อ

(นายสง แสงสุกตะกุด)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

สำนักบริหารส่วนป่าไม้ที่ตราด

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

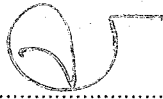
(นายสมชาย งาม)

ที่ปรึกษา

๗. จัดทำเอกสารรายงานฉบับร่าง จำนวน ๕ เล่ม พร้อมดำเนินการจัดสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ และเชิงบรรยาย ที่สามารถเชื่อมโยงในรูปแบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS database) โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

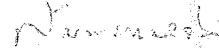
๘. จัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมจัดทำรูปเล่ม และ File PDF จำนวน ๕๐ ชุด โดยดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๑๘๔ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ



ที่ปรึกษา

(นางรอง นงนอร์(อุบลรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ขอนแก่น

วันที่ทำสัญญา วันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ค่าจ้างและวิธีจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและที่ปรึกษาตกลงรับเงินค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๗๙๒,๓๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ด้วยแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็น ๘ งวด ดังนี้

๑. งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษา รายงานขั้นต้นสรุปแนวทางดำเนินการ (Inception report) และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๒. งวดที่ ๒ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษา ได้ดำเนินการจัดวิทยากร และดำเนินการประชุมชี้แจงและให้ความรู้แก่ชุมชนรอบสวนป่า และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๓. งวดที่ ๓ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดวิทยากรดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ แก่พนักงานและชุมชนรอบสวนป่าที่เกี่ยวข้อง และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๔. งวดที่ ๔ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๑) และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๕. งวดที่ ๕ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๒) และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๖. งวดที่ ๖ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล และส่งเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (ฉบับที่ ๓) และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

๗. งวดที่ ๗ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษา ได้ เสนอการจัดทำเอกสารรายงานฉบับร่าง และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและการตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย และได้รายงานให้ ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบแล้ว

ลงชื่อ 
 (นายสมชาย ใจดี)

ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๘. งวดที่ ๘ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาจัดทำ เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมจัดทำ รูปเล่ม และ File PDF และคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานและ การตรวจรับงานของที่ปรึกษา ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้รายงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา เห็นชอบแล้ว

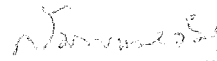
เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๑๐ (สิบ) เพื่อมารวมเป็น เงินประกันผลงาน และจะจ่ายเงินคืนให้แก่ที่ปรึกษาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ



ที่ปรึกษา

(นางทอง เสงี่ยมกุลสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง

