



บทที่ 1

บทนำ

วนอุทยานป่าหินงาม ตั้งอยู่ในแนวเทือกเขาพังเหล ทางตอนใต้ของทิวเขาเพชรบูรณ์ เป็นวนอุทยานที่สgapาญมีประเทกมีความโดดเด่น ประกอบไปด้วยลานหิน และป่าหินที่มีความคงทน รูปร่างแปลกตา ปะปนอยู่กับพรรณไม้ป่านานาชนิด ในช่วงฤดูฝนประมาณเดือนกรกฎาคมจะพบดอกกระเจียว (*Curcuma alismatifolia* Gagnep.) สีชมพูนับเป็นพันธุ์ดอกบานพร้อมกันตามพื้นป่า เป็นจุดเด่นอีกประการหนึ่งของวนอุทยานแห่งนี้ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่บริเวณลับเข้า มีเนินพากหดตัวเป็นแนวยาวในแนวทิศเหนือ-ใต้ ทางด้านทิศเหนือมีน้ำตก และสgapาป่าที่ล่มบูรณ์ จากลักษณะความแตกต่างของสภาพพื้นที่ และภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงแตกต่างกันในรอบปี ทำให้มีความหลากหลายของพรรณไม้ในเขตวนอุทยานค่อนข้างสูง

จากการสำรวจและศึกษาเอกสารทางพุกษอนกรวิชานของประเทศไทย "ไม่ปรากฏว่าได้เคยมีการสำรวจพรรณไม้ในบริเวณมาก่อน จากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ และความหลากหลายของพรรณไม้ที่พบ จึงน่าสนใจที่จะศึกษาทางพุกษอนกรวิชานพรรณไม้ที่พบในวนอุทยานแห่งนี้ เพื่อจะได้ทราบถึงชนิดต่าง ๆ ของพรรณไม้ที่ที่นี่ เป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับการศึกษาทางด้านนิเวศวิทยา การกระจายของพื้นที่พืช หรือในสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับปัจจัยที่วนอุทยานป่าหินงามได้รับการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดชัยภูมิ มีพื้นที่มีความคงทน งานของวนอุทยานเป็นจำนวนมาก ทำให้สภาพพื้นที่และพรรณไม้ส่วนหนึ่งเกิดความเสียหายค่อนข้างมาก เนื่องจากนักท่องเที่ยวที่ขาดความรู้ ความเข้าใจและไม่ตระหนักรถึงความสำคัญของธรรมชาติ ดังนั้นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์อีกทางหนึ่ง ในการให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวทั่วโลก และเป็นข้อมูลฐานในการส่งเสริม ให้มีการวางแผนและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อย่างดี"

สภาพภูมิศาสตร์

วนอุทยานป่าหินงาม ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่านาบางกลัด ท้องที่บ้านโนนสวารค์ บ้านโนนสำราญ บ้านชันสละเลเต และบ้านโคกกระเบงไห ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ อยู่ระหว่างเส้นรูปที่ $15^{\circ} 34'$ ถึง $15^{\circ} 37'$ เหนือ และเส้นลองที่ $101^{\circ} 23' 50''$ ถึง $101^{\circ} 25'$ ตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานครไปทางทิศเหนือเป็นระยะทาง 295 กิโลเมตร มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 10 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 6,250 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| ทิศเหนือ | ติดกับพื้นที่ไร่นาของราษฎร |
| ทิศใต้ | ติดกับเขาพังเหย และหัวบันดู |
| ทิศตะวันออก | ติดกับหัวบันดู |
| ทิศตะวันตก | ติดกับกึงoba เกอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี |

ลักษณะของพื้นที่อยู่ในบริเวณที่ราบสูงโคราช ระดับความสูงอยู่ระหว่าง 600–850 ม. จากร่องบันไดทางเลปานกลาง เป็นส่วนหนึ่งของเทือกเขาพังเหย ซึ่งทอดตัวเป็นแนวแบ่งเขตระหว่างจังหวัดชัยภูมิกับจังหวัดลพบุรี และระหว่างจังหวัดชัยภูมิกับจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่มีพื้นที่จะค่อยๆ ลาดไปทางทิศตะวันออก จุดสูงสุดอยู่บริเวณด้านขวาพังเหย ซึ่งมีลักษณะเป็นหน้าผาตัดเป็นแนวราบ มีท่าที่นั่งที่สวยงาม สามารถมองเห็นทิวเขาลวกซึ่งอยู่ต่อไปทางข้างในเขตจังหวัดลพบุรี และเขตราชบัณฑุสตรีป่าช้าบังการซึ่งอยู่ด้านล่าง ระหว่างเขาพังเหยและเขาลวก

สภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศบริเวณอุทยานป่าหินงามแบ่งออกได้เป็น 3 ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูฝน อยู่ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม ฤดูหนาวอยู่ระหว่างเดือนตุลาคมถึงกุมภาพันธ์ ในช่วงต้นเดือนตุลาคมหรือพฤษภาคมซึ่งเป็นระยะที่เปลี่ยนฤดู อาจมีฝนตกบางเล็กน้อย ฤดูร้อนอยู่ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม (กรกฎาคมที่คืน, 2527) จากการศึกษาข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา ของกรมอุตุนิยมวิทยา และสถานีตรวจวัดอากาศชัยภูมิระหว่างปี พ.ศ. 2504–2536 พบว่า ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปี 1,144.1 มม. โดยปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงสุดอยู่ในเดือนกันยายน 263.8 มม. และปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนธันวาคม 5.2 มม. จำนวนน้ำฝนตกเฉลี่ย 102.9 วันต่อปี ฝนตกมากในเดือนพฤษภาคม แล้วทิ้งช่วงไปตกชากอครึ่งปีเดือนกันยายน อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 27.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดในเดือนเมษายนประมาณ 30.1 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุดในเดือนกรกฎาคมประมาณ 17.6 องศาเซลเซียส ความชื้นลั่มพังทួนเฉลี่ยทั้งปี 67 เปอร์เซนต์ ในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาวมีหมอกปกคลุมในตอนเช้า

เนื่องจากอุทยานป่าหินงามอยู่ระหว่างสถานีตรวจวัดอากาศจังหวัดชัยภูมิ และสถานีตรวจวัดอากาศบัวชุม จังหวัดลพบุรี จึงได้นำข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศบัวชุมมาแสดงไว้ด้วยเพื่อเป็นการเปรียบเทียบ ส่วนสถานีตรวจวัดอากาศบ้านเจดງคุชชิงอยู่ใกล้กับอุทยานป่าหินงามมากที่สุด ได้นำเฉพาะข้อมูลปริมาณน้ำฝนมาแสดงไว้ ส่วนข้อมูลด้านอุณหภูมิและความชื้นลั่มพังทួนไม่สมบูรณ์

สภาพทางธรร地貌

จากการศึกษาแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดชัยภูมิ พบว่าลักษณะที่นี่บริเวณอุทยานป่าหินงามเป็นที่น้ำที่น้ำพาณและพระวิหาร (Jpp-pw) จัดอยู่ในทิวทัศน์โคราช เกิดจากการสะสมตัวของตะกอน ซึ่งส่วนใหญ่ถูกแม่น้ำพัดพามาทับตามในบริเวณที่ส่วนของเปลือกโลกเกิดทรุดลง และอยู่

ต่อเนื่องกับทะ เลโนราณ ประกอบด้วยหินทราย หินกรวดมุน และหินซิลิท ซึ่งอยู่ในบจกฯ จราสสิก มหาคมเมโลโซชิค หินซึ่งมีพานและพระวิหารนั่งแบบแยกกันไม่ออก อุปกรณ์กลางของหินซุดิคราช ตอนบนของหินนี้เป็นหินทรายที่ได้ก้นหินพาน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินทราย มีขนาดเม็ดต่างๆ กัน เป็นชั้นหนา ๆ และหินทรายปะน้ำรุ่มน มีลักษณะเป็นเหลืองถึงชั้นปูนเทา และบังประกอบด้วยชั้นบาง ๆ ของหินดินดานปะทราย และหินดินตะกอนลีดแดงปะทราย ส่วนตอนล่างเทียบได้กับชั้นพระวิหารซึ่งประกอบด้วยหินทรายเนื้อแข็ง มีขนาดเม็ดต่างๆ กัน เป็นชั้นหนาทึบถึงชั้นหนาปะนกลาง มีลักษณะเป็นเหลืองเทามะกอก ถึงขาว ปะด้วยหินดินดาน มีไม้ก้าสีน้ำตาลแก่ปะแดง และหินดินตะกอนลีดแดงปะทรายเป็นแห้ง ๆ (ศิริษัย กิติยารักษ์ และคณะ ๗, 2524)

จากการสำรวจแผนที่วิว จังหวัดชัยภูมิ พบร่องรอยโบราณสถาน ที่ตั้งอยู่ในบริเวณอุทยานป่าหินงาม เป็นหน่วยลักษณะของชุดดินลาดหญ้า ดินชุดท่ายาง และดินชุดเขาใหญ่ (Lat Ya / Thayang / Khaoyai association : Ly / Ty / Ky) ประกอบด้วยดิน 3 ชนิด เกิดอยู่ลับปะบันกันจนไม่สามารถแยกขอบเขตของดินแต่ละชุดออกจากกันได้ ดินชุดลาดหญ้า (Ly) เกิดจากหินดินดานเชิงเขา และจากการสำรวจตัวของหินทราย หินควอทไซท์ หินดินดานตามที่ลาดเชิงเขา และพื้นผิวที่เหลืออย่างจากการกัดกร่อน สภาพพื้นดินลักษณะ เป็นลูกคลื่นล่อนลาด ถึงลูกคลื่นล่อนชั้น และเนินเขา ดินชุดนี้เกิดปะนกลาง ผลจากการวิเคราะห์ทางเคมีของตัวแทนดินชุดนี้ ปรากฏว่ามีปริมาณอินทรีย์ต่ำปะนกลาง ปริมาณอาหารตามธรรมชาติต่ำ มีสมบัติทางกายภาพไม่สูงนัก ดินชุดท่ายาง (Ty) มีตัวตนกำเนิดดินและลักษณะรายละเอียดต่าง ๆ เช่นเดียวกับชุดลาดหญ้าทุกประการ ยกเว้นเป็นดินทรายกว่า จะพบชั้นดินที่มีกรวดซึ่งประกอบด้วยเคลื่อนส่วนของหินทราย หินดินดาน และหินควอทไซท์ ดินชุดเขาใหญ่ (Ky) เป็นดินที่เกิดจากการสำรวจตัวพังอยู่กับที่ และหินดินดานเชิงเขาพากหินทราย มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นล่อนลาด ถึงลอนชั้น ดินลักษณะโดยสรุป ดินในหน่วยแผนที่นี้ (Ly / Ty / Ky) ประกอบไปด้วยหินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีสภาพพื้นที่สูงชัน ไม่เหมาะสมสมที่จะใช้ทำการเกษตรกรรม (ศิริษัย กิติยารักษ์ และคณะ ๗, 2524)

ลักษณะพืชพรรณ

สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง มีทั้งหญ้าขนาดเล็กลับเป็นหญ่อน ๆ สังคมป่าดินเขา ประกอบให้เห็นได้ชัดเจน เช่นบริเวณสันเขาเริมหนาพาห์ยอดตัวเป็นแนวยาว ลักษณะพืชพรรณแบ่งได้เป็น 2 แบบ แบบแรกเป็นพากหมอยืดบันยะลายปี ได้แก่ ไม้ต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อยบางชนิด พืชของอา墟ปี โดยเฉพาะพืชของอา墟ปีมากที่สุด ที่ส่วนใหญ่เป็นพากกล่าวไม้ซึ่งหม่นเวียนออกดอกออกผลทั้งปี แบบที่สองเป็นพากหมอยืดลับ ซึ่งหม่นเวียนเปลี่ยนไปตามฤดูกาล ได้แก่พืชล้มลุ่มซึ่งเป็นไม้พืชล่าง จะพบมากในช่วงฤดูฝนและฤดูหนาวแต่ก็ต่างกันไปตามสภาพพื้นที่ เช่น บนทิว ซอกหิน หน้าผา ทั้งหญ้า หรือริม บริเวณป่าหินงามจะมีพืชล้มลุ่มกลุ่มใหญ่ให้เห็นเด่นชัดมากที่สุด ซึ่งพร้อมไม้ต่าง ๆ จำนวนอยู่ในก้อนหิน ลานหิน หรือซอกหินที่มีความชื้น

การคุณภาพ

การเดินทางไปบังวนอุทยานป่าหินงามสามารถไปได้ทั้งทางรถไฟ และรถชนิด สำหรับทางรถไฟ มีรถไฟสายกรุงเทพฯ-บัวใหญ่-หนองคาย ผ่านอำเภอเทเพลสติต จากนั้นเดินทางต่อไปบังวนอุทยานป่าหินงามโดยทางรถชนิด ระยะทางประมาณ 32 กิโลเมตร สำหรับการเดินทางโดยรถชนิดใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 201 จากหนองบัวโภค ไปอำเภอเทเพลสติต และต่อไปบังวนอุทยานป่าหินงาม หรือใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 205 จากอำเภอเชียงนาดาลไปอำเภอเทเพลสติต แล้วต่อไปบังวนอุทยานป่าหินงามได้ เช่นกัน

ขอบเขตและบริเวณการศึกษา

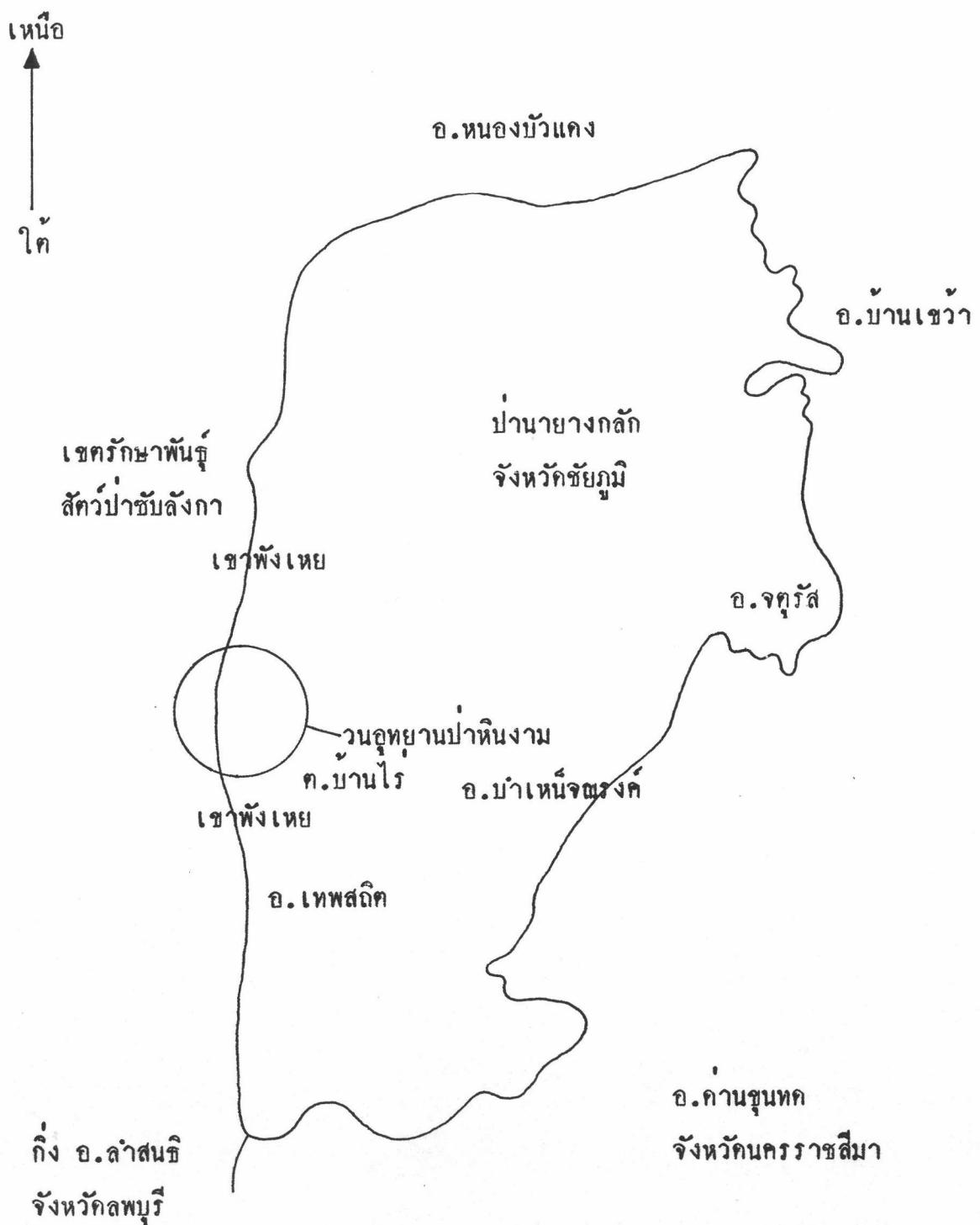
การศึกษาระบบนี้ได้ศึกษาพร้อมไม่บริเวณป่าหินงาม และบริเวณสุดแห่งน้ำ ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกัน แต่มีสภาพภูมิประเทศและภารณฑ์ที่อยู่ข้างแตกต่างกัน และศึกษาเฉพาะพืชใบเดียงคู่ พื้นที่ศึกษาในที่ประมาน 3 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่บริเวณศึกษาแสดงในภาพที่ 1-7

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

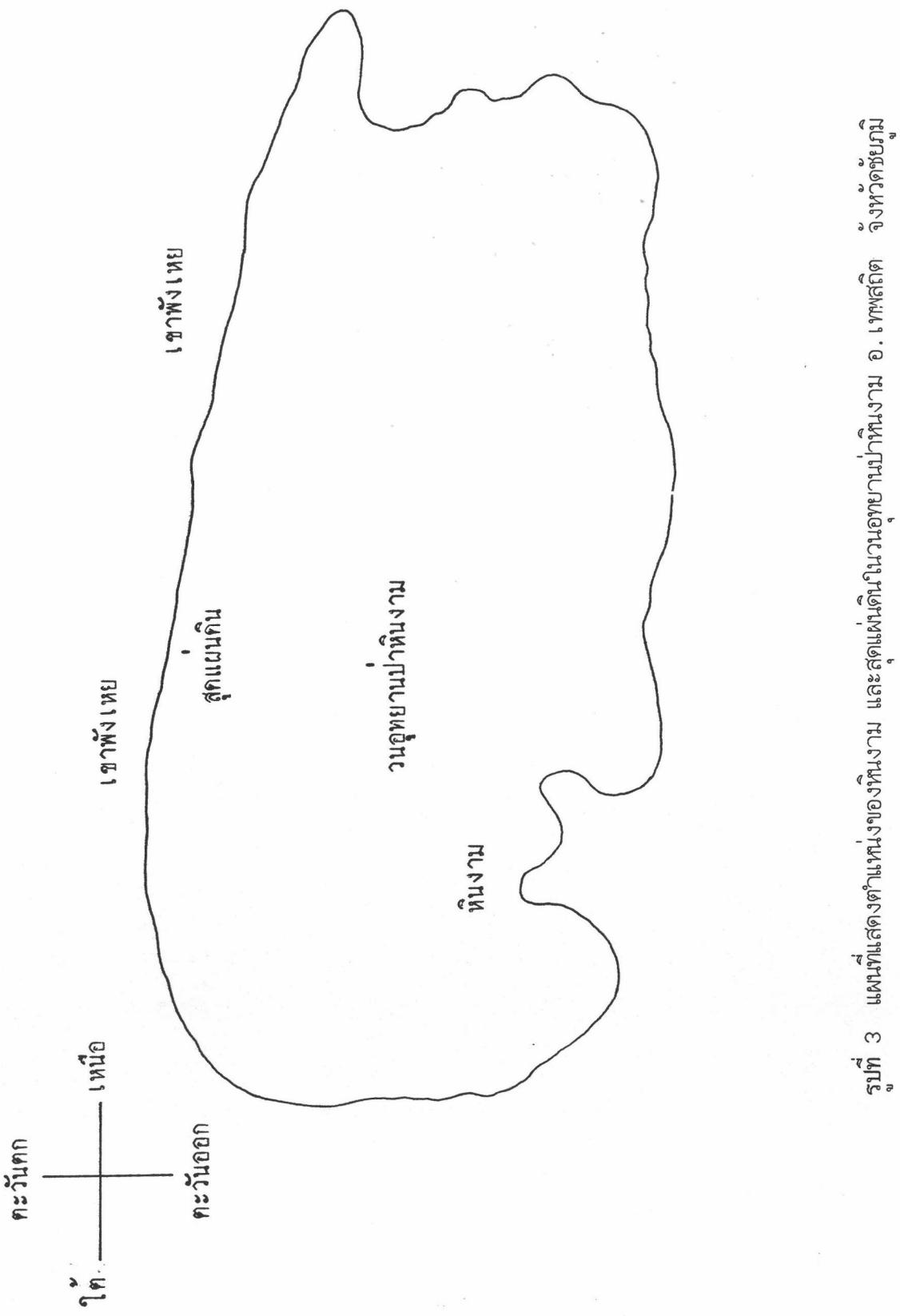
1. เพื่อสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้คอกต่าง ๆ ที่น้อยไปบริเวณป่าหินงามต่อเนื่องกับบริเวณสุดแห่งน้ำ ในเขตวนอุทยานป่าหินงาม อำเภอเทเพลสติต จังหวัดชัยภูมิ เป็นการเพิ่มความรู้เกี่ยวกับพรรณพุกน้ำติดของประเทศไทยในภูมิภาคนี้ให้สมบูรณ์มากขึ้น
2. เพื่อศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ทางพฤกษอนกรรมวิธาน จัดทำรับปริมาณจำแนกสกัด ระบบทิวานจำแนกชนิด และคำบรรยายลักษณะอย่างละเอียดของพืชแต่ละชนิด ที่สำรวจพบในบริเวณศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลฐานทางพฤกษอนกรรมวิธาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา วิจัย เกี่ยวกับพรรณพุกน้ำติดของประเทศไทยต่อไป
3. เพื่อเก็บรวบรวมและจัดทำตัวอย่างพันธุ์ไม้แห่งตามแบบมาตรฐาน ไว้สำหรับเป็นตัวอย่างในการศึกษาและอ้างอิงทางพฤกษอนกรรมวิธาน เก็บไว้ ณ พิพิธภัณฑ์พืช ศ.กสิน สุวัตตพันธุ์ ภาควิชาพุกน้ำติด คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ 1 แผนที่แสดงการแบ่งเขตอำเภอและกิ่งอำเภอของจังหวัดชัยภูมิ



รูปที่ 2 แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งวนอุทยานป่าหินงาม อ.เพลสติก จังหวัดชัยภูมิ



รูปที่ 3 แผนที่แสดงตำแหน่งของพิมพ์งาม และสุดยอดน้ำวนอย่างเป็นราก อ. เทศบาล จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 1 ข้อมูลทางอุตสาหกรรมวิชาชีพ สถานศรัณญาศึกษาดูงาน ประจำปี พ.ศ.2504-2536

| เดือน | ม.ค. | ก.พ. | ม.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ทั้งปี |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| ปริมาณน้ำฝน (มม.) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำฝน | 3.5 | 18.5 | 44.6 | 86.5 | 155.6 | 138.6 | 132.8 | 138.0 | 263.8 | 118.0 | 18.4 | 4.1 | 1111.2 |
| ค่าเฉลี่ยจำนวนน้ำฝน | 0.9 | 1.9 | 4.5 | 7.5 | 13.8 | 13.0 | 13.6 | 15.8 | 18.7 | 10.1 | 2.7 | 0.9 | 101.2 |
| ฝนตก | | | | | | | | | | | | | |
| ความชื้นในอากาศ (%) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย | 58 | 56 | 56 | 61 | 71 | 74 | 75 | 77 | 80 | 83 | 75 | 69 | 75 |
| ค่าเฉลี่ยสูงสุด | 80 | 78 | 78 | 82 | 88 | 89 | 90 | 91 | 93 | 95 | 91 | 88 | 89 |
| ค่าเฉลี่ยต่ำสุด | 38 | 36 | 35 | 41 | 52 | 57 | 58 | 61 | 64 | 62 | 49 | 42 | 50 |
| ค่าต่ำสุด | 13 | 11 | 11 | 14 | 23 | 36 | 34 | 40 | 29 | 35 | 30 | 13 | 13 |
| อุณหภูมิ (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย | 24.1 | 26.5 | 29.0 | 30.1 | 29.1 | 28.4 | 28.0 | 27.5 | 27.2 | 26.6 | 25.0 | 23.9 | 27.6 |
| ค่าเฉลี่ยต่ำสุด | 17.6 | 20.1 | 22.6 | 24.3 | 24.7 | 24.5 | 24.1 | 23.9 | 23.7 | 22.8 | 19.9 | 17.0 | 22.0 |
| ค่าเฉลี่ยสูงสุด | 30.2 | 32.8 | 35.2 | 36.1 | 34.3 | 32.8 | 32.4 | 31.8 | 31.3 | 31.7 | 30.9 | 30.4 | 33.4 |
| ค่าสูงสุด | 36.5 | 39.3 | 40.3 | 42.6 | 40.3 | 37.8 | 37.7 | 36.6 | 35.7 | 35.5 | 36.2 | 36.0 | 42.7 |
| ค่าต่ำสุด | 7.0 | 11.5 | 12.3 | 17.8 | 20.0 | 21.3 | 20.4 | 20.5 | 21.0 | 15.2 | 7.4 | 6.5 | 6.4 |

ตารางที่ 2 ช้อมูลทางอุตสาหกรรมวิชาฯ สถานศูนย์รวมของการปฏิบัติงาน จังหวัดพะรี ระหว่างปี พ.ศ.2513
-2536

| เต็มๆ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ทั้งปี |
|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| ปริมาณนำเข้า (ลล.) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ยปริมาณนำเข้า | 4.4 | 15.0 | 40.6 | 86.4 | 128.5 | 119.4 | 124.9 | 180.3 | 271.2 | 139.2 | 17.8 | 5.2 | 1144.1 |
| ค่าเฉลี่ยจำนวนหน่วยนำเข้า | 0.8 | 1.6 | 3.8 | 6.9 | 13.7 | 13.1 | 13.1 | 16.7 | 17.7 | 10.1 | 2.2 | 0.9 | 102.9 |
| ความชื้นสัมภาก (%) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย | 65 | 64 | 66 | 69 | 78 | 80 | 80 | 83 | 87 | 74 | 66 | 60 | 67 |
| ค่าเฉลี่ยคงเดิม | 84 | 81 | 85 | 83 | 91 | 92 | 92 | 94 | 96 | 89 | 84 | 81 | 85 |
| ค่าเฉลี่ยคงตัว | 42 | 34 | 38 | 39 | 51 | 57 | 57 | 62 | 66 | 58 | 49 | 41 | 49 |
| ค่าต่อสัด | 20 | 20 | 18 | 25 | 39 | 40 | 32 | 51 | 23 | 21 | 2 | 2 | 2 |
| อุณหภูมิ (C°) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ย | 25.4 | 27.2 | 29.4 | 31.2 | 29.7 | 28.7 | 28.5 | 27.7 | 27.5 | 27.0 | 25.5 | 23.7 | 27.2 |
| ค่าเฉลี่ยคงเดิม | 17.3 | 20.2 | 22.6 | 24.4 | 24.6 | 24.3 | 23.8 | 23.6 | 23.5 | 23.1 | 20.7 | 17.8 | 22.3 |
| ค่าเฉลี่ยคงตัว | 31.8 | 34.6 | 36.6 | 37.4 | 35.5 | 33.8 | 33.5 | 32.7 | 32.3 | 30.8 | 30.1 | 29.3 | 32.3 |
| ค่าคงเดิม | 37.7 | 39.3 | 41.0 | 42.7 | 41.6 | 38.4 | 39.1 | 37.5 | 36.2 | 35.4 | 35.0 | 35.5 | 42.6 |
| ค่าต่อสัด | 6.4 | 12.0 | 12.7 | 14.3 | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 20.9 | 20.7 | 18.0 | 10.4 | 8.2 | 7.0 |



ตารางที่ 3 บัญชีผลประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างปี พ.ศ. 2518-2536

| รายการ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| ปริมาณน้ำฝน (มม.) | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำฝน | 9.6 | 7.0 | 33.0 | 56.0 | 140.2 | 76.4 | 94.5 | 107.3 | 189.1 | 91.2 | 12.1 | 7.6 | 824.0 |
| ค่าเฉลี่ยจำนวนน้ำท่วม | 0.3 | 0.5 | 1.4 | 2.9 | 5.7 | 4.3 | 4.9 | 5.8 | 9.4 | 4.8 | 0.6 | 0.2 | 40.8 |
| ผู้ตรวจ | | | | | | | | | | | | | |

(บัญชีผลประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร)