

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยบทบาทของพระสงฆ์จังหวัดลำปางในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและดับการมีบทบาทของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ความสัมพันธ์ระหว่างระบะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน จำนวนพราชา การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับป่าไม้ และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ กับบทบาทของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และปัญหาอุปสรรคในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของพระสงฆ์ ดังนั้นเพื่อให้การศึกษามีความชัดเจน ผู้วิจัยจึงได้ศึกษา ทบทวนเอกสารต่าง ๆ เพื่อทำความเข้าใจถึงหลักการ แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. แนวความคิดเรื่องนิเวศวิทยามนุษย์
2. แนวความคิดเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
3. แนวความคิดเรื่องบทบาทของพระสงฆ์
4. แนวความคิดเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างวัดกับป่า
5. เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### แนวความคิดเรื่องนิเวศวิทยามนุษย์

คำว่านิเวศวิทยา (Ecology) ปรากฏขึ้นในปี พ.ศ. 2401 ต่อมาเอ็คเกล (Haeckel) ได้ให้คำจำกัดความของนิเวศวิทยาไว้เป็นคนแรก เมื่อปี พ.ศ. 2412 ว่า คือ "ความสัมพันธ์ทั้งหมดของสัตว์ต่อสภาพแวดล้อมทั้งอินทรีย์และอนินทรีย์ (The total relations of the animal to both its organic and its inorganic environment)" (จิราภรณ์ คงเสนี, 2540)

Amoe Hawley (1950) ได้ให้คำนิยามของนิเวศมนุษย์ว่า เป็นการศึกษาแนวทางการอยู่ร่วมกับลุ่มน้ำของมนุษย์ เพื่อความอยู่รอดในพื้นที่นั่ง ๆ และมนุษย์ถือได้ว่ามีการพัฒนาที่เหนือสัตว์และพืช มนุษย์ไม่อยู่ในระบบยอมจำนนต่อธรรมชาติ แต่มนุษย์จะอาศัยเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือในการต่อสู้กับสภาพแวดล้อม ตลอดจนมีสถาบันตามลักษณะวัฒนธรรม และการอาศัยอยู่ร่วมกันเป็นสังคม

Terry A. Rambo (1984) ได้ศึกษาระบบทฤษตราชของเกษตรกรในเขตวัฒนโดยใช้หลัก System Model of Human Ecology แบ่งระบบออกเป็นสองส่วนใหญ่ ๆ คือระบบสังคม และ

ระบบบินิเวศ โดยระบบสังคมจะมีองค์ประกอบต่าง ๆ มากมาย เช่น ประชากร เศรษฐกิจ เทคโนโลยี เป็นต้น ส่วนในระบบบินิเวศจะประกอบด้วยดิน น้ำ อากาศ พืช สัตว์ เป็นต้น ซึ่งทั้งสองระบบต่างก็มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันและมีการเรียนรู้อย่างกัน โดยผ่านการเคลื่อนย้ายหรือการแลกเปลี่ยนพลังงาน วัตถุ และข้าวสาร ซึ่งจะให้มาจากระบบบินิเวศไปสู่ระบบสังคม และจากระบบสังคมไปสู่ระบบบินิเวศถ้าเกิดการเปลี่ยนแปลงในระบบใดระบบหนึ่งก็จะส่งผลกระทบต่ออีกระบบหนึ่ง เช่น ระบบบินิเวศเปลี่ยนแปลงจะส่งผลให้ระบบสังคมเปลี่ยนแปลงเช่นกัน นอกจากนี้ระบบสังคมที่อยู่ในบริเวณติดต่อกับระบบบินิเวศที่กำลังประสบปัญหาถูกอยู่ภายใต้อิทธิพลของระบบสังคมที่อยู่ในท้องที่อื่นด้วย เช่น การเพิ่มของประชากร การขยายที่ทำกิน การอพยพย้ายถิ่น การเปลี่ยนแปลงค่านิยม การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้สามารถส่งผลกระทบระบบสังคมระบบนี้ และต่อไปจนถึงระบบบินิเวศได้ ระบบแต่ละระบบมีความสามารถในการปรับตัวเพื่อดุลยภาพของตนเองจากผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง แต่ความสามารถดังกล่าวมีอยู่อย่างจำกัด บางครั้งจึงทำให้ดุลยภาพของการพิงพาภันระหว่างระบบบินิเวศและระบบสังคมเสียไป และถ้าไม่มีแรงผลักดันจากภายนอกเข้ามาชดเชยสภาวะการสูญเสียสมดุลจะคงอยู่ต่อไป จะเห็นได้ในลักษณะสภาพการเสื่อมโทรมและสิ้นสภาพอย่างรวดเร็วของทรัพยากรธรรมชาติ สอดคล้องกับที่ เยาวลักษณ์ อภิชาติวัลลภ (2531) กล่าวไว้ว่า “มีนุชร์กับป่าไม้หรือสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ มีความสัมพันธ์ กันอย่างใกล้ชิด หลักการนิเวศวิทยามนุษย์จึงศึกษาความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม โดยถือว่ามนุษย์เป็นส่วนประกอบของระบบสังคม แต่ก็ต้องเกี่ยวข้องกับระบบทนิเวศหรือทรัพยากรด้วย ซึ่งมีระบบอยู่ 2 ระบบ คือ ระบบสังคม และระบบบินิเวศ กล่าวคือ ในเชิงนิเวศวิทยาแล้วเรา จัดว่ามนุษย์กับสิ่งแวดล้อมต่างกับมนุษย์อย่างเดียวของตนเอง มีโครงสร้างและกระบวนการภายในที่มี ส่วนคล้ายกัน ระบบอยู่หันหันนี้จึงมีอยู่ซึ่งกันและกัน เมื่อความสัมพันธ์ระหว่างระบบอยู่หันหันนี้อยู่ในแบบแผนที่เป็นดุลยภาพแล้วก็สามารถดำเนินไปได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด โดยไม่เกิดผลเสียในทางเสื่อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

John A, Dixon and Easter K, William (1986) “ได้แสดงให้เห็นว่า ปัญหาความเสื่อมโทรมของต้นน้ำลำธารนั้นมีได้เป็นปัญหาทางด้านชีวภาพเท่านั้น แต่เป็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับประเด็นทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสถาบันที่เกี่ยวข้องด้วย การแก้ปัญหาในอดีต ซึ่งมุ่งที่จะแก้ปัญหาเฉพาะด้านชีวภาพ โดยมองข้ามประเด็นทางสังคมและวัฒนธรรมไปจึงพบว่า “ไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร” ในการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงจำเป็นต้อง ทำความเข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างระบบบินิเวศทางธรรมชาติกับระบบสังคมมนุษย์ เพวะทั้งสองระบบดังกล่าวจะมีปฏิสัมพันธ์ในรูปของการแลกเปลี่ยนพลังงาน สารวัตถุ และข้าวสาร”

นิธ เอี่ยวศรีวงศ์ (อ้างใน กอบกาญจน์ พจน์ชนะชัย, 2538) กล่าวว่า การจัดการทรัพยากรธรรมชาติในการดำเนินชีวิต ในความเป็นจริงไม่สามารถแยกทรัพยากรคนทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรวัตถุธรรมของจากกันได้ เพราะเป็นเรื่องอันหนึ่งอันเดียวกัน สำหรับในการจัดการทรัพยากรัตน์ควรจะให้มีการจัดการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ลงทุนน้อยที่สุด แต่มีประสิทธิภาพ ให้ทุกคนได้ใช้มากที่สุดคือคนกลุ่มใหญ่ได้เชิงมากกว่าคนเพียงไม่กี่คน การจัดการทรัพยากรให้มีการใช้อย่างยั่งยืน และมีการเปิดโอกาสให้คนหั้งหมดได้มีโอกาสเข้าไปใช้ที่ดิน ที่น้ำ ในลักษณะการใช้ร่วมกัน มีกฎเกณฑ์ในการใช้ทรัพยากรที่กระจายได้อย่างทั่วถึง

มนัส สุวรรณ (2525, 2539) กล่าวว่า ระบบبيเเเคนทุกระดับย่ออมมีข้อจำกัดของธรรมชาติอยู่ ถ้ามนุษย์ทำกิจกรรมใดก็ตามโดยขาดของธรรมชาติแล้ว ย่อมเกิดผลเสียต่อมนุษย์มากกว่าผลดี ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนสภาพป่าให้เป็นพื้นที่เพาะปลูก เมื่อปีมีลักษณะดินที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูกถูกเปลี่ยนไปใช้ทำการเพาะปลูกจนหมดสิ้น หากจะยังเปลี่ยนสภาพป่าที่เหลืออยู่เพื่อเพาะปลูกต่อไปก็จะเป็นการสร้างความไม่สมดุลทางธรรมชาติและยังเกิดผลเสียต่างๆ แฝงมนุษย์ในไม้ซ้า เช่น การพังทลายของดิน อากาศไม่บริสุทธิ์ ฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่าในสถานการณ์ปัจจุบันจากการที่จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตลอดจนการพัฒนาในด้านต่างๆ ที่ต้องอาศัยทรัพยากรธรรมชาติเป็นปัจจัยพื้นฐานมากขึ้น ทำให้เกิดแรงกดดันให้เกิดปัญหาการขาดแคลนและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ เกิดความไม่สมดุลทางธรรมชาติ แต่ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมนั้นมีได้ก่อปัญหาไปทุกประดิ่น มีหลายกรณีและหลายพื้นที่ที่มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนกับธรรมชาติ กล่าวคือมนุษย์และสิ่งแวดล้อมมีส่วนสนับสนุนซึ่งกันและกัน ทำให้เกิดความมั่นคงและความสมดุลของระบบบิเเคน ซึ่ง Yi – Fu Tuan (1971) กล่าวไว้ว่า “เป็นความจริงที่ปรากฏขัดแย้งในปัจจุบันว่า มนุษย์ทำให้สภาพทางธรรมชาติเสื่อมโทรม”

ประเวศ วงศ์ (2538) กล่าวว่า การที่มนุษย์เกิดมาจากการธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของธรรมชาติ แต่มนุษย์ก็แยกตัวหรือทำตัวเหนือธรรมชาติ อันมีสาเหตุมาจากการสมองของมนุษย์ที่มีโครงสร้างที่พิเศษมาก ไม่เหมือนคนอื่น มีความคิด มีความต้องการซึ่งเป็นความต้องการที่ไม่มีที่สิ้นสุดอีกทั้งเป็นความต้องการที่อยู่เหนือธรรมชาติ เกิดการทำลายธรรมชาติโดยมนุษย์ ซึ่งจะกล่าวเป็นวิถีการทำลายมนุษย์เองในที่สุด แต่ความเป็นมนุษย์ยังมีอภิมิตรนี้ที่ซ่อนเร้นอยู่ในศักยภาพอันยิ่งใหญ่ซึ่งคนทุกคนควรพัฒนาศักยภาพนี้ โดยการพยายามจิตให้ใหญ่ที่จะเชื่อมโยงกับธรรมชาติ

อันยิ่งใหญ่ เกิดการพัฒนาทางจิตวิญญาณ บรรลุอิสรภาพ ความสุข ความรัก ความงาม มิตรภาพ ศานติสุข และความสร้างสรรค์ อันไม่มีขีดจำกัด

elmanay คดวนิช (2528) กล่าวว่า ป้าไม่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ อย่างแย่ไม่ออก ความจำเป็นขึ้นพื้นฐานของการดำรงชีวิตของมนุษย์ ได้แก่ ปัจจัยสี่ คือ อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย ยารักษาโรค จะหาได้จากป้าไม่ทั้งสิ้น ดังคำพังเพยภาษาอังกฤษบทหนึ่งว่า “Man cannot exist without wood” ซึ่งมีความหมายว่า “มนุษย์จะไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ ถ้าปราศจากไม้” เห็นได้ว่ามนุษย์มีส่วนเกี่ยวข้องกับป้าไม่ตั้งแต่เกิดจนกระทั้งตาย โดยเริ่มตั้งแต่ฟืนสำหรับให้แม่อยู่ไฟ บ้านสำหรับอยู่อาศัย อาหารซึ่งได้จากส่วนของตัวไม้ และสุดท้ายคือโรงสำหรับใส่เศษ

นิรัติ เว่องพานิช (2537) กล่าวว่า ในปัจจุบันนักวิชาการป้าไม้และนักอนุรักษ์ ต่างก็ถือว่าประโยชน์ทางข้อมูลของป้าไม้มีความสำคัญมากที่สุดอย่างหนึ่ง และอาจมีมากยิ่งกว่าประโยชน์ที่ได้รับโดยตรงจากป้าไม้เดียวอีก นอกจากนี้ในงานนิเวศวิทยาซึ่งให้เห็นว่า ป้าไม้ช่วยให้ระดับน้ำฝนมีปริมาณสูงพอที่จะทำให้พืชต่าง ๆ อยู่ได้ การทำลายป้าไม้ไม่ใช่ทำให้การระบาดของน้ำในดินเร็วขึ้นเท่านั้น แต่จะทำให้ปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาน้อยลงด้วย เพราะป้าไม้สามารถทำให้ความชื้นหมุนเวียนกลับเข้าไปในบรรยากาศได้โดยการระเหยจับตัวเป็นเมฆและกลับตัวเป็นเม็ดฝนตกลงมา จากการศึกษาเรื่องนี้พบว่า การระเหยกลับของน้ำจากป้าไม้ 2.5 ไร่ (1 เอเคอร์) มีปริมาณเท่ากับการระเหยของน้ำ 2,500 แกลลอนต่อวัน เป็นการสร้างระบบธรรมชาติในการนำกลับมาใช้ ถ้าไม่มีป้าไม้การนำความชื้นกลับเข้ามาในธรรมชาติจะหยุดชะงักไปทำให้น้ำต้องสูญเสียไปจากระบบนิเวศอย่างรวดเร็ว การเกิดทุ่งหญ้าก็สามารถทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำเกิดขึ้นได้บ้าง แต่ไม่สมบูรณ์เท่ากับป้าไม้ (มุกดา สุขสมาน, 2538) ซึ่งป้าในงานนิเวศวิทยาถือว่าเป็นสังคมของพืชและสัตว์ องค์ประกอบของป้าจึงมีได้มีแต่ต้นไม้ใหญ่ ยังมีไม้เล็กไม่น้อย สัตว์เล็กสัตว์น้อย ดิน น้ำ และแร่ธาตุต่าง ๆ เป็นองค์ประกอบที่ทำให้เกิดการผลิตที่รักษาไว้ ดุลยภาพทางนิเวศวิทยาได้ การใช้ป้าของมนุษย์ไม่ได้แต่เพียงการใช้ไม้หรือการใช้พื้นที่เพื่อกำกับรวมเท่านั้น หากแต่ยังรวมถึงการใช้ทรัพยากรังน้ำดินที่รวมเป็นป้า เป็นป้อเกิดขึ้นรายได้และอาชีพมากมาย และทรัพยากรที่มีค่าในป้าเป็นที่ต้องการของมนุษย์ทั้งภายในและภายนอกซึ่งที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ป้าไม้

คณะกรรมการประสานงานองค์กรเอกชนพัฒนาชนบทภาคเหนือตอนบน และสถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2534) กล่าวว่า ป้านั้นแท้จริงหมายถึง ระบบความสัมพันธ์ ขั้นพื้นฐานทางนิเวศวิทยาซึ่งประกอบด้วย ดิน น้ำ อากาศ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และชุมชนมนุษย์

ที่อยู่ร่วมกัน พื้นที่ป่าจะมีหน้าที่รักษาความสมดุลของธรรมชาติทั้งในด้านการรักษาสภากูมิ อาการรักษาคุณภาพดิน เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร เป็นถินที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต รวมทั้ง ทรัพยากรีวิวภาพที่หลากหลายมากมาย คุณค่าอันมหาศาลของป่าไม้มีเดิมคงเพียงแต่ต้นไม้ ต้องมองเป็นองค์รวมทั้งต้นไม้ สัตว์ ดิน น้ำ ชุมชน และการผลิตของชุมชน ดังนั้นชุมชนกับป่าจึงมีความสัมพันธ์กันอย่างลึกซึ้ง

สุริยัน มูลสาร (2534) กล่าวว่า ป่าไม้มีเปรียบเสมือนโรงงานผลิตปัจจัยสี่และสิ่งสำคัญต่าง ๆ ต่อการดำรงชีวิตมนุษย์ การสูญเสียป่าไม้ของประเทศไทยอย่างมากถือการสูญเสียแหล่งอาหาร แหล่งรายได้ สิ่งทดลองทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์ พันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตและสถานที่พักผ่อน หย่อนใจของมนุษย์ ในปัจจุบันนักลงศึกษาศาสตร์ได้ศึกษาวิจัยแล้วพบว่า ภาวะความยากจนและความเสื่อมโทรมของชนบทไทย ส่วนหนึ่งเป็นสาเหตุมาจากการทำลายป่าจนหมดสภาพที่จะพึงพาอาศัยซึ่งกันและกันได้ เพราะในอดีตเมื่อยังมีป่าอุดมสมบูรณ์ ชาวชนบทได้อาศัยป่าเป็นแหล่งอาหารและรายได้ ซึ่งเป็นการได้มาที่มีต้นทุนถูกมาก แต่ในปัจจุบันป่าถูกทำลายจนไม่สามารถเป็นแหล่งปัจจัยสี่แก่ชนบทได้ ชาวชนบทต้องอาศัยปัจจัยจากเขตเมือง สงผลให้ต้นทุนในการดำรงชีพแพร่ขึ้น นำมาซึ่งหนี้สินและข่าวเหลือทนของไม้ได้ จึงกล่าวได้ว่าหากทรัพยากรป่าไม้ถูกทำลายก็จะส่งผลกระทบถึงชีวิตและความเป็นอยู่ของมนุษย์เราด้วย

อาณันท์ ปันยารชุน (2539) กล่าวว่า ปัญหาพื้นฐานประการแรกของเรื่องการดูแลรักษาป่าอยู่ที่ความเข้าใจความหมายของ “ป่า” คุณค่าของป่าไม้มีได้มีแต่เพียงทรัพยากรไม้ แต่ยังรวมถึงความสมดุลทางธรรมชาติและทรัพยากรอันเนื่องมาจากความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ ป่าไม้มีได้มีประโยชน์แก่ชาวบ้านที่อาศัยอยู่รอบบริเวณป่าเท่านั้น เพราะป่าไม้มีใช่ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างเดียว แต่เป็นทรัพยากรของประเทศและโลกด้วย รัฐบาลหลายรัฐบาลได้มีความพยายาม และมีมาตรการหลายประการในการรักษาพื้นที่ป่า แต่ก็ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากหัวใจของปัญหานี้อยู่ที่ความเชื่อเดิม ๆ ที่ว่า มีแต่เจ้าหน้าที่รัฐ และธุรกิจเอกชนรายใหญ่เท่านั้น ที่จะสามารถพิทักษ์ป่าและเพิ่มพื้นที่ป่าได้ ส่วนชาวบ้านในพื้นที่เป็นได้แต่เพียงผู้ทำลายป่า ไม่มีศักยภาพที่จะรักษาป่าได้อย่างดี หากเราเปลี่ยนความคิดเชิงใหม่ก่าชาวบ้านมีศักยภาพที่จะรักษาป่าได้ ขณะเดียวกันปักษ์สามารถฟื้นฟูตัวเองได้เหมือนกัน จะทำให้เราไม่ใช้ชีวิตในเมืองที่จะเป็นประโยชน์มากกว่าเดิม ให้ชีวิตใหม่ คือ จะสร้างแรงจูงใจอย่างไรที่จะให้ชาวบ้านดูแลรักษาป่าในพื้นที่ของตนเอง ซึ่งหากสามารถทำได้ จะประหยัดงบประมาณด้านการป้องกันไฟได้มาก และที่สำคัญยิ่งไปกว่านั้น แนวทางใหม่นี้จะช่วยลดความขัดแย้งในพื้นที่ชนบทลงอีกด้วย

เจมศักดิ์ ปันทอง (2534) กล่าวว่า วิถีชีวิตของคนมีความสัมพันธ์กับทรัพยากรป่าไม้ มาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน แม้แต่ชุมชนที่อยู่ห่างไกลจากพื้นที่ป่าก็ยังไม่สามารถที่จะขาดการพึ่งพาอาศัยป่าไม้ได้เช่นกัน ต้องมีความผูกพันไม่ทางตรงก็ทางอ้อม โดยเฉพาะชุมชนในเมืองนั้นจะ มีความผูกพันกับป่าไม้ในด้านของการพักผ่อนหย่อนใจ ต้องการอากาศบริสุทธิ์ ความร่มรื่นของต้นไม้ ซึ่งจะเห็นได้ทั่วไปตามสวนสาธารณะต่าง ๆ โดยวิถีชีวิตของผู้คนในชุมชนเหล่านี้จะมีความสัมพันธ์กับป่าอยู่ 2 ลักษณะ ดังนี้

1. ความสัมพันธ์อันยานานและยาวนาน ได้แก่ การเกษตร เช่น การปลูกข้าว การปลูกพืชพานิชย์ การปลูกสัตว์ เช่น การเลี้ยงวัว เสียงความ การเก็บหาของป่า เช่น หน่อไม้เห็ด น้ำมันยาง ห่วย ไม้ไผ่ การทำพิธีทางศาสนาและความเชื่อ เช่น ป่าอนปูตา ป่าชุมชนป้าข้าว วัด สำนักสงฆ์

2. กิจกรรมระยะสั้นและไม่ถาวร ได้แก่ การลักลอบแปรรูปไม้ขาย การลักลอบเผาถ่านขาย การเลี้ยงวัว เสียงความ

ปกรณ์ จริงสูงเนิน (2538) ได้กล่าวถึงความสัมพันธ์ของคนกับป่าไว้ว่า คนไม่สามารถที่จะอยู่ได้ถ้าปราศจากป่า เพราะป่านั้นถือว่าเป็นแหล่งเก็บธาตุทั้งสี่คือ ดิน น้ำ ลม ไฟ อยู่ในตัว โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นป่าไม้จริง ๆ จะมีพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดรวมกัน หรือต้นไม้ที่มีอายุมากเขียนจะสร้างและสะสมธาตุทั้งสี่นี้ด้วย ทำให้เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ตลอดจนเกิดกระบวนการเก็บกักน้ำโดยตัวของมันเอง นอกจากนี้ยังคงไปถึงว่า เจ้าหน้าที่ป่าไม้จะมองเพียงด้านเดียว สรุนขาวบ้านมีมุมมองหลายอย่างผสมกันโดยจะถือเอาแบบนิเวศเป็นหลัก มองสังคมในลักษณะของการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข มีความเกื้อกูลกันระหว่างญาติพี่น้อง มีการจัดระบบเศรษฐกิจแบบบริโภคด้วยความจำเป็น เน้นการบริโภคให้เพียงพอในครอบครัวในชุมชน แทนการผลิตเพื่อจำหน่าย มองความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม มองปัจจัยการผลิตเพื่อตอบสนองชุมชนมองที่ดิน น้ำ ป่าไม้ มองป่าในแท้ที่เป็นป่าที่มีต้นไม้เข้มข้นอยู่หนาแน่น ไม่ใช่เป็นการรักษาที่ดินอย่างเดียว เพราะจะนั่นจะสังเกตได้ว่า หากเกิดไฟไหม้ก็จะกลัวกันและช่วยกันรักษาป่าดับไฟป่าขาวบ้านจึงมองป่าเพื่อรักษาดิน รักษาน้ำ มองน้ำ ดิน ป่า สัมพันธ์กัน ซึ่งถือเป็นจิตสำนึกจริง ๆ อันเป็นการแสดงออกถึงความสัมพันธ์ของวิถีชีวิตคนกับป่าได้อย่างชัดเจน

นิเวศวิทยาก็เหมือนวิทยาศาสตร์แขนงอื่นที่มีการพัฒนามาตามลำดับ พร้อมกับมนุษยชาติ ดังนั้น นิเวศวิทยาจึงมีรากฐานมาจากประวัติศาสตร์รวมชาติ นั่นเอง ความอยู่รอดของสังคมมนุษย์ ทำให้มนุษย์แต่ละคนจำเป็นต้องเข้าใจสภาพแวดล้อมของตน ต้องรู้ถึงพลังของธรรมชาติ รู้จักพืชและสัตว์ที่อยู่ล้อมรอบตัวเอง ารยธรรมของมนุษย์ก็เริ่มต้นเมื่อมนุษย์ได้รู้จักใช้

ไฟและเครื่องมือต่าง ๆ ในการดัดแปลงสภาพแวดล้อมธรรมชาติ เพื่อสนองความต้องการของคนเอง แต่เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในปัจจุบันที่ดำเนินไปอย่างรวดเร็ว ยิ่งทำให้มนุษย์มีความรู้สึกว่าตนเองพึงพาอาศัยสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติน้อยลงทุกที จนลืมไปว่าการดำรงอยู่ของสังคมมนุษย์นั้นจะเป็นไปไม่ได้โดยถ้าขาดธรรมชาติ

สิ่งแวดล้อมและสังคมมนุษย์มีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันอย่างสับซับข้อน สิ่งแวดล้อม มีอิทธิพลต่อพัฒนาการทางสังคมของมนุษย์ ในทำนองเดียวกันการดำรงอยู่ของสังคมมนุษย์จำเป็นต้องได้รับสารและพลังงาน ซึ่งมาจากการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมให้เป็นทรัพยากร โดยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ

กระบวนการพัฒนาสังคมมนุษย์ให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมนั้นต้องอาศัยเวลาหลายชั่วโมง เมื่อมนุษย์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในสิ่งแวดล้อมอย่างรวดเร็ว ทันทีทันใด และรุนแรงเกินกว่าที่สังคมมนุษย์จะปรับตัวตามทัน ปัญหาความยุ่งยากก็เกิดขึ้นทันที ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมมนุษย์เชือกันว่ามีพื้นฐานมาจาก การที่วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวหน้าไปไกลเกินกว่าที่สังคมมนุษย์จะปรับตัวทัน แต่ในขณะเดียวกันก็ไม่สามารถจะหยุดยั้งความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้

สภาพภูมิประเทศในปัจจุบันจากการที่จำนวนประชากรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ตลอดจนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ที่ต้องอาศัยทรัพยากรธรรมชาติเป็นปัจจัยพื้นฐานมากขึ้น จึงทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลน และความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ เกิดความไม่สมดุลทางธรรมชาติ

อนึ่ง ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาตินั้นมิได้ก่อปัญหาไปทุกกรณี มีหลายกรณีและหลายพื้นที่ที่มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างกลมกลืนกับธรรมชาติ กล่าวคือ มนุษย์และสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติมีส่วนสนับสนุนซึ่งกันและกัน ทำให้เกิดความสมดุลของระบบ生นิเวศ

### แนวความคิดเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

การอนุรักษ์ มีความหมายตามพจนานุกรมราชบัณฑิตยสถานว่า การรักษาให้คงเดิม และมีผู้ให้ความหมายของการอนุรักษ์ในเชิงอนุรักษ์วิทยาไว้ ดังนี้

ทิวา สุวรรณิก (2528) ได้ให้ความหมายการอนุรักษ์ว่า การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรตามความต้องการที่เหมาะสม พอดี และประหยัด เพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคต

นิวัติ เรืองพานิช (อ้างใน พิทักษ์ เศรษฐี, 2540) ได้ให้ความหมายการอนุรักษ์ว่า การรักษาให้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาด ให้เป็นประโยชน์ต่อมากที่สุด และใช้ได้เป็นเวลา

นานที่สุด ทั้งนี้จะต้องให้สูญเสียทรัพยากรโดยเปล่าประโยชน์น้อยที่สุด และจะต้องกระจายการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรโดยทั่วถึงกันด้วย ซึ่งสอดคล้องกับ สมາลี พิตรานุกูล (2532) ได้ให้ความหมายว่า การใช้สิ่งที่chromatic สมมาตร เอาไว้อ่างถูกต้อง และเหมาะสมให้คุ้มค่าที่สุด nond เปลือกและสูญเสียน้อยที่สุด แต่เกิดประโยชน์แก่มนุษย์ทุกคนในช่วงเวลาที่สืบเนื่องกันนานที่สุด

สมนึก อ่องเออบ (2519) กล่าวว่า การอนุรักษ์ทรัพยากรเป็นเรื่องสำคัญซึ่งจะสำเร็จลงได้ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่าย การที่ได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายจะเกิดได้ด้วยวิธีการให้การศึกษาและความรู้ ตลอดจนสร้างทัศนคติที่ดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรchromatic แก่ประชาชนทุกคนให้มีความรัก ความหวังแห่งเห็นความสำคัญ และความจำเป็นในการอนุรักษ์ทรัพยากรchromatic การใช้ทรัพยากรอย่างโดยย่างหนึ่งจะเป็นที่จะต้องคำนึงถึงทรัพยากรอื่นในเวลาเดียวกันด้วย และจำเป็นอย่างยิ่งที่มนุษย์ต้องมีความรู้ ความเข้าใจchromatic และนำเอาวิทยาการต่าง ๆ มาช่วยในการใช้ทรัพยากรให้เป็นไปอย่างประหยัด เพื่อให้ทรัพยากรchromatic สามารถคำนวณประโยชน์แก่มวลมนุษย์ให้มากที่สุด และนานที่สุดเท่าที่จะทำได้

จากการหมายของการอนุรักษ์จะเห็นได้ว่า ทรัพยากรchromatic ทั้งหลายไม่ว่าจะเป็นดิน น้ำ แร่ธาตุ ต้นไม้ ฯลฯ จำเป็นจะต้องใช้ไปเพื่อประโยชน์แก่มวลมนุษย์ และจะต้องใช้อย่างฉลาด โดยประหยัด และให้ประโยชน์อย่างเพียงพอ ไม่มากหรือน้อยเกินไป ทั้งนี้เพื่อกำกับ รักษาระบบทุกประการให้ได้ตามที่ต้องการ จึงต้องระมัดระวังอย่าใช้มากเกินความต้องการ โดยเฉพาะทรัพยากรที่ไม่สามารถจะหาสิ่งทดแทนได้ เช่น โลหะ น้ำมัน แร่ธาตุ ฯลฯ ทรัพยากรเหล่านี้เมื่อนำมาใช้งาน นับวันก็จะหมดเปลือยลงไปทุกวัน จึงจำเป็นต้องใช้อย่างประหยัดและให้เกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับทรัพยากรที่สามารถเกิดทดแทนกันได้ ก็จะต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง เพราะการเกิดอาจต้องใช้เวลา ซึ่งหากว่าการใช้งาน เช่น ทรัพยากรป่าไม้ หากขาดการเอาใจใส่หรือไม่มีการวางแผนที่ถูกต้อง ก็ไม่สามารถจะอำนวยประโยชน์ให้แก่ส่วนรวมได้ตลอดเวลา ผลเสียหาก็จะตามมานานนักการ การอนุรักษ์ทรัพยากรต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีหลักการ และแผนงานในการใช้ประโยชน์โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประชาชนจะต้องให้ความสนใจ และเข้าใจในการดำเนินงาน และสิ่งที่อยู่รอบ ๆ ตัว ด้วยการยึดหลักว่า “จะต้องหลีกเลี่ยงการสูญเสีย และการทำลายให้มากที่สุด”

ฉะนั้น การอนุรักษ์จึงไม่ใช่การหงห้ามที่ไม่ให้ใช้อะไรเลย แต่เป็นการใช้อย่างประหยัด ให้เกิดประโยชน์สูงสุด หลีกเลี่ยงการสูญเสียและการทำลายให้มากที่สุด เพื่อการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันและในอนาคตตลอดไป

กรมป่าไม้ (อ้างใน สมเกียรติ ทองมี, 2540) ได้เสนอหลักการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้ไว้ ที่สำคัญคือ ต้องมีนโยบายการอนุรักษ์และจัดการที่เป็นระเบียบ มีกฎเกณฑ์ที่แน่นอน ต้องมีการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อการใช้ประโยชน์เพื่อต่าง ๆ ให้มีความเหมาะสมกับการใช้งาน ต้องดำเนินการให้เกิดการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ถูกต้องและเหมาะสมเพื่อไม่ให้ถูกทำลาย การดำเนินการในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด และต้องให้การศึกษาแก่บุคคลทุกคนให้มีความรู้ ความเข้าใจถึงคุณค่า ประโยชน์ของทรัพยากรป่าไม้ และผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นจากการที่ทรัพยากรป่าไม้ได้ถูกทำลาย รวมทั้งวิธีการในการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่กำลังเป็นปัญหา ให้ถูกวิธีด้วยความถูกต้องให้เหมาะสมกับสถานการณ์

ดุสิต เวชกิจ (2534) ได้กล่าวถึงหลักการอนุรักษ์ทรัพยากรให้ได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ขึ้นอยู่กับปัจจัยพื้นฐานหลายประการได้แก่ ประชาชั้นผู้ใช้ทรัพยากร รัฐในฐานะผู้รับผิดชอบทรัพยากร แนวทางการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด รวมถึงความสัมพันธ์กันเองของทรัพยากร ซึ่งมีหลักการพอสรุปได้ดังนี้

1. สร้างความสำนึกรับผิดชอบของประชาชน เพราะประชาชนต้องนำทรัพยากรมาใช้ในการอุปโภคและบริโภคเพื่อการดำรงชีวิตในทุกด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยสี่อันได้แก่ อาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องผุ่งห่ม และยาภัชชาโภค ซึ่งล้วนแต่ได้มาจากทรัพยากรแทนทั้งสิ้น
2. บทบาทของรัฐต่อการอนุรักษ์รัฐต้องถือว่าการอนุรักษ์เป็นงานและนโยบายที่สำคัญที่สุด เพราะทรัพยากรเป็นปัจจัยพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศในด้านอื่น ๆ อันจะส่งผลถึงการกินดีอยู่ดีของประชาชน
3. การรักษาใช้ประโยชน์จากทรัพยากร การอนุรักษ์มิได้มุ่งเก็บรักษาไว้เพียงอย่างเดียว แต่ต้องนำมาใช้อย่างมีเหตุผล ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติ
4. การวางแผนการอนุรักษ์ทรัพยากร ความต้องการใช้ประโยชน์ทรัพยากรจะมีมากขึ้นตามอัตราการเพิ่มขึ้นของประชาชนขณะเดียวกันทรัพยากรจะร่อยหรือและหมดสิ้นไปถ้าขาดแผนการอนุรักษ์ที่ดี จึงต้องมีการวางแผนการอนุรักษ์ทรัพยากรโดยใช้แนวทาง ดังนี้
  - การสำรวจทรัพยากร
  - ศึกษาปริมาณการใช้ทรัพยากร
  - กำหนดแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากร

5. คำนึงถึงความสัมพันธ์กันระหว่างทรัพยากรปะเกทต่าง ๆ มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด การใช้ทรัพยากรปะเกทหนึ่งจะส่งผลกระทบต่อปะเกทอื่น ๆ ได้เสมอ

ดุสิต เกริกิจ (อ้างแล้ว) ได้กล่าวถึงวิธีการหลายแนวทางที่จะเลือกใช้ปฏิบัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทรัพยากรที่มีอยู่ในแต่ละแห่ง ความเหมาะสมในแต่ละสถานการณ์รวมทั้งผลประโยชน์และผลเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อการปฏิบัติ ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประชาชนและหลักการที่กล่าวมาแล้ว วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรโดยทั่วไปมีแนวทาง ดังนี้

1. การอนุรักษ์ทรัพยากรโดยตรง มีหลายวิธีการได้แก่ การสำรวจตรวจสอบและค้นหา การป้องกัน การณฑลรักษา การบูรณะ การทำให้มีสภาพดีกว่าธรรมชาติ การผลิตและใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การนำของเก่ามาใช้ใหม่ การใช้สิ่งอันทดแทนและการลดความสูญเปล่า

2. การให้ความรู้แก่ประชาชน ทั้งนี้ เพราะประชาชนขาดความรู้ ความรู้เท่าไม่มีถึงการณ์ ตลอดจนไม่เข้าใจถึงคุณค่า และความสำคัญของการอนุรักษ์จึงจำเป็นที่ต้องทำการแก้ไขให้ความรู้ที่ถูกต้องแก่ประชาชนทั่วไป

3. การสนับสนุนองค์กรเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร ได้แก่ หน่วยงานราชการ องค์กรเพื่อสังคม และองค์กรประชาชนในท้องถิ่น ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการอนุรักษ์ทรัพยากร และต้องได้รับการสนับสนุนจากรัฐ เช่น ด้านงบประมาณ บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอ และจริงจังทั้งต้องมีการปรับปรุงและพัฒนาองค์กรต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากร

4. นโยบายและมาตรการของรัฐต้องดึงอยู่บนฐานที่ไม่ขัดแย้งกับประเทศและวัฒนธรรมของประชาชน นโยบายการอนุรักษ์ทรัพยากรต้องมีความสอดคล้องกัน ไม่ขัดแย้งกัน เพราะอาจสร้างปัญหาให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป

5. การศึกษาวิจัยทางด้านวิชาการ เช่น การเพิ่มพูนวิทยาการใหม่ ๆ ให้กว้างขวางขึ้น ช่วยในการแก้ไขปัญหาและทำให้การปฏิบัติงานต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องช่วยในการกำหนดนโยบายและวางแผนได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้น อาจกล่าวได้ว่า หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้นั้นจำเป็นที่จะต้องสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบของประชาชน ตลอดจนบทบาทของรัฐที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การรู้จักใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งการวางแผนการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และต้องคำนึงถึงความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรป่าไม้กับทรัพยากรอื่น ๆ ซึ่งมีความสัมพันธ์กันด้วยโดยเลือกใช้วิธีการในอนุรักษ์ทรัพยากร เช่น การป้องกัน การณฑลรักษา การบูรณะ การใช้อย่างมี

ประสิทธิภาพ การให้ความรู้แก่ประชาชน การสนับสนุนองค์กรต่าง ๆ เพื่อการอนุรักษ์ฯ การผลักดัน นโยบาย มาตรการของรัฐที่สอดคล้องกับภัยมั่นธรรมปะชาชน และการศึกษาวิจัยทางวิชาการอนุรักษ์ทรัพยากร ทั้งนี้จะต้องเลือกวิธีการที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์

ทรัพยากรธรรมชาติมีบทบาทสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของมวลมนุษย์และประเทศชาติทรัพยากรธรรมชาติยังเป็นสิ่งที่ค้อยค้างจุนความเจริญในทุก ๆ ด้านของมนุษยชาติ จะเห็นได้ว่าประเทศใดที่มีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ และประชาชนรู้จักหลักวิธีการอนุรักษ์หรือการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรนั้น ๆ อย่างชาญฉลาดในเชิงของการอนุรักษ์ ประเทศนั้นมักจะประกอบไปด้วยประชาชนที่มั่งคั่งสมบูรณ์ มีความเป็นอยู่อย่างสุขสบาย

ประเทศไทยได้รู้ว่าเป็นประเทศที่อุดมสมบูรณ์เป็นอยู่ข้าวอุ่น้ำ แต่ถ้าประชาชนยังให้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ประยุตและขาดหลักการอนุรักษ์แล้ว อนาคตของประเทศไทยคงอยู่ในฐานะที่ไม่เป็นห่วงอย่างยิ่ง (นิวัติ เรืองพาณิช, 2538)

เทอด สุปรีชากร (2525) อธิบายคำว่า ป่า ป่าไม้ คือ พื้นที่ป่าคลุมไปด้วยต้นไม้และพืชต่าง ๆ มากมายหลายชนิดขึ้นปะปนกัน นอกจากจะจะมีต้นไม้แล้วยังมีพรรณพุกฤษชาติอื่น ๆ อีก มากมายขึ้นอยู่สับซับซ้อน และเป็นชั้น ๆ ลดหลั่นกันไปตามธรรมชาติ นับตั้งแต่ตอนบนที่ต้นไม้แห่งกิงสาขาย่างเต็มที่ ถัดลงมามีไม้พื้นล่าง ไม้เตี้ย ไม้พูม ไม้ทึบห่วง ไม้ไผ่ หวาย และอื่น ๆ ถัดลงมาถึงพื้นดินก็ป่าคลุมไปด้วยต้นหญ้า ฤดู เฟิร์น และสรวพพืชต่าง ๆ ในหมู่ไม้เหล่านี้เป็นที่

อยู่ของบรรดาคนและสัตว์ต่าง ๆ มีลิง ค่าง ปาง ช้าง อีเก้ง กระทิง กระจะ เสือ หมี หมู ป่า หมูหิริ่ง แมวป่า หมาหิริ่ง กระรอก กระแต ฯลฯ และจำพวกแมลงต่าง ๆ มากมายหลายร้อยชนิด บรรดาคน สัตว์ และแมลงเหล่านี้ นับได้ว่าเป็นส่วนหนึ่งของป่า ส่วน Allen อ้างใน นิวัติ เรื่องพานิช (2528) ได้ให้คำจำกัดความของ คำว่าป่าไม้ คือ สังคมของต้นไม้และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ อันมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน และปักคุณเนื้อที่กว้างใหญ่ มีการใช้ประโยชน์จากอาณาเขต น้ำ และวัตถุต่าง ๆ ในดิน เพื่อการเจริญเติบโตจนถึงอายุขัย และมีการสืบพันธุ์ของตนเอง ทั้งในด้านผลผลิตและบริการที่จำเป็นอันจะขาดเสียไม่ได้ต่อมนุษย์

ในทศนะของพวนป่า ป่าไม้อาจมีความหมายเพียงสถานที่ใช้ในการล่าสัตว์ สำหรับผู้ตัดไม้ก็อาจจะถือว่าป่าไม้เป็นเพียงแหล่งที่จะได้มາใช้สอยเท่านั้น สำหรับบุคคลหรือนักประพันธ์ ก็อาจจะคาดภาพบรรยายความหมายของป่าไม้ได้ออกหลายแบบหลายมุม ตามความรู้สึกนึกคิด และจินตนาการของผู้ฝึกไฟในทางศิลป์ แต่ในทศนะของนักวิชาการป่าไม้แล้ว ป่าไม้มีความหมายไม่เฉพาะอย่างใดอย่างหนึ่ง แต่ว่ามีความหมายทุกความหมายเข้าด้วยกัน ดังนั้น ป่าไม้ในแนวความคิดของนักวิชาการป่าไม้ จึงหมายถึง สังคมของต้นไม้ และสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย ตลอดจนทุกสิ่งทุกอย่างในสังคมนั้น ที่มีผลทำให้ป่าไม้สามารถอยู่ประจำในทุก ๆ ด้าน แก่สังคมมนุษย์ (นิวัติ เรื่องพานิช อ้างในพิทักษ์ เดชะใจ, 2540)

ทรัพยากรป่าไม้ หมายถึง ทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่ในสังคมของป่าทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิตก็ตาม (ทิวา สรวพกิจ, 2528)

อย่างไรก็ตาม พราหมณ์ปฏิปัต្រ 2484 มาตรา 4 บัญญัติคำว่า ป่า หมายความว่า ที่ดินที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมายที่ดิน และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พุทธศักราช 2507 มาตรา 4 บัญญัติคำว่า ป่า หมายความว่า ที่ดิน รวมตลอดถึงภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาน ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และชายทะเล ที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

เหตุ สุปรีชากร (อ้างแล้ว) แบ่งประเภทของป่าในประเทศไทยออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ป่าประเภทที่ผลัดใบ คือ ป่าที่ต้นไม้ส่วนใหญ่ต้องใบใหม่ในฤดูแล้งและเริ่มผลัดใบใหม่ในต้นฤดูฝน ป่าประเภทนี้ในภาคเหนือ ภาคกลางตอนเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และยังแบ่งป่าประเภทนี้ออกเป็น 2 ชนิด ซึ่งแต่ละชนิดมีลักษณะแตกต่างกันในข้อที่มีหรือไม่มีพรรณไม้ที่เป็นพื้น คือ

- 1) ป่าเบญจพรรณหรือป่าผสมผลัดใบ ป่าชนิดนี้มีไม้สัก แดง ประดู่ เสลา ตะแบก ล้าน ข้อ สมอ ตะคร้ำ จัน ขะเจาะ เป็นพื้น  
 2) ป่าแพะ หรือป่าแดงหรือป่าโกก ป่าชนิดนี้มีไม้เต็ง รัง เทียง พลวง พยอม เป็นพื้น นอกจากนี้ยังมีม้มะขามป้อม มะค่าแต้ แสมสาร แต้ว ตัว กะบก ตะแบก เลือด ชื่นปะปนอยู่

ลักษณะป่าแพะเป็นป่าใบร่วง ต้นไม้มีขนาดกระดัดกระจาย มักมีลำต้นเล็กและเตี้ย ไม่พื้น ล่างมักเป็นหญ้าแห้ง และไม่พูม เหตุที่เป็นเช่นนี้เนื่องมาจากการของดินมากกว่าสภาพของดิน ฟ้าอากาศ เพราะป่าชนิดนี้มักปรากฏในพื้นที่ดินเป็นศิลาแดง หรือดินลูกรัง หรือดินปนทรายซึ่งมีสีแดงหรือขาว ซึ่งมักขาดธาตุอาหารหลายอย่างหากที่ดินดอนได้ ต้นไม้มักขึ้นงามดี หากดอนได้ดินเลวต้นไม้มักไม่งาม ป่าไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นป่าชนิดนี้เกือบ 70 – 80 เปอร์เซ็นต์ และมักถูกไฟป่าไหม้ทุก ๆ ปี ในฤดูแล้ง แต่จะกลับเขียวชุ่มเมื่อเข้าฤดูฝน

2. ป่าประเทาที่ไม่ผลัดใบ เป็นป่าที่ต้นไม้ต่างมีใบเขียวชุ่มอยู่ตลอดปี ไม่มีระยะลาสำหรับผลัดใบที่แน่นอนเมื่อใบเก่าร่วงหล่นใบใหม่มักผลิตออกอกมาแทนที่ทันที

ป่าประเทาที่ไม่ผลัดใบมีอยู่ทั่วไปในประเทศไทย จากพื้นที่ที่ต่ำสุดจนถึงยอดเขาสูง สุด ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ชนิด คือ

2.1 ป่าดงดิบ หรือป่าดิบ หรือป่าดิบชัน ลักษณะของป่าชนิดนี้เป็นป่าที่บีบหนาแน่นไปด้วยพรรณไม้นานาชนิดมีทั้งที่เก่าติดตามลำต้นและกิง รวมทั้งชนิดที่เป็นເກວລຍ්เดือยพันต้นไม้อื่น เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความชื้นสูงอยู่ตลอดปีและมีฝนตกมากเป็นประจำเกือบทั้งปี ต้นไม้ป่าซึ่งมีขนาดใหญ่และสูงตั้งแต่ 40 ถึง 60 เมตร โดยมากเป็นไม้ในตระกูล Dipterocarpaceae มีเมี้ยงแดง ยางขาว ยูง กระบาง เคียง ตะเคียน และสยาเป็นต้น ส่วนไม้ในตระกูลอื่นมีบุนนาค ยมห้อม เสลา ตะแบก มะค่า มะม่วงป่า มะไฟ มะফ่อน กระท้อนและอื่น ๆ อีกมากหลายจำพวกไม้พื้นล่าง ประกอบด้วยหวยต่าง ๆ ไม้เลา ไม้เลือย ไม้ไผ่ ภูด เพริญ และไม้ต้นเตี้ยอื่น ๆ ซึ่งขึ้นอยู่อย่างแน่นทึบ

ป่าดงดิบ มีทางภาคใต้ ตั้งแต่จังหวัดปะจุบคีรีขันธ์ลงไปจนจดเดนมาเลเซียทางภาคตะวันออกมีแบบจังหวัดคลบูรี รายอง จันทบูรี และตราด เพราะสองภาคนี้มีฝนตกซุก ทางภาคกลางมีทางแยกสูมแม่น้ำป่าสัก แม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำแมกกลอง ส่วนทางภาคเหนือมักมีตามริมห้วย หุบเขา และในลุ่มน้ำที่ชุมชน

2.2 ป่าดงดิบเข้า หรือป่าดิบเข้า ป่าชนิดนี้มีอยู่ทางภาคเหนือตามภูเขาที่สูงกว่า 1,000 เมตรขึ้นไป มีไม้ก่อชนิดต่าง ๆ เป็นพื้น เช่น ก่อ เดือย ก่อเป็น ก่อหยุ่น ก่อตา

หมู่ ก่อเลือด ก่อนก ซึ่งเป็นตระกูลไม้ oak ของยุโรป นอกรากนี้ยังมีไม้จำปาป่า จำปีป่า กำยาน เป็นต้น

2.3 ป่าสน หรือป่าสนเข้า มีตามภูเขาริมแม่น้ำเจ้าพระยา ที่สูงกว่า 700 เมตร ซึ่งไปในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม้สันเขานิดสอนสองใบ และสนสามใบ เป็นพื้นที่บางทีก็เป็นป่าสนเข้าล้วน บางทีก็มีไม้อื่น เช่น ก่อ เติง รัง เหียง พลวง ชื่นประปะอยู่

2.4 ป่าเลน หรือป่าเลนน้ำเค็ม หรือป่าโถงกาing ป่าชนิดนี้มีอยู่ตามชายทะเลและตามริมฝั่งแม่น้ำตั้งแต่ปากแม่น้ำไปจนถึงที่ที่น้ำเค็มท่วมถึง เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำเพชรบุรี เป็นต้น และชายทะเลจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด ภาคใต้ทางฝั่งตะวันออกมีป่าตั้งแต่จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ถึงปัตตานี แต่มักมีเป็นหย่อม ๆ ไม่เหมือนทางฝั่งตะวันตก ซึ่งมีอยู่หนาแน่น ตั้งแต่จังหวัดสตูล ตรัง กระบี่ พังงา ระนอง และภูเก็ต

ลักษณะของป่าเลนคือ ตามฝั่งทะเลที่เป็นเลนไม้ในตระกูล Rhizophoraceae เป็นพื้น เช่น ไม้โถงกาing ในใหญ่ โถงกาing ใบเด็ก รุย รัง กะแท้ ประสักแดง ป่องแดง สวนไม้ในตระกูลอื่นก็มีตะปูขาว และตะปูบุดำ สวนที่อยู่ลึกเข้าไปในพื้นที่ที่น้ำเค็มท่วมถึงในเวลาหน้าชื้น มีไม้แสม แสมขาว แสมดำ ลำพู และลำแพน เป็นพื้น และมักจะมีไม้หงอนไก่ทะเล โพธิ์ทะเล ฝาดแดง ฝาดขาว และตาตุ่ม ชื่นประปะอยู่ สวนจำพวกไม้ต้นเตี้ย เช่น เหงอกปلام模 ป่อง ทะเล ชื่นประปะกับไม้เตาต่าง ๆ เช่น โลติน เหงอกปلام模 เครือ และอื่น ๆ นอกรากนี้ก็มีต้นจากและเตียทะเลเช่นชื่นอยู่หนาแน่น

ผู้ดี เรืองพานิช (อ้างแล้ว) กล่าวไว้ว่าป่าไม้มีคุณค่าอนันต์และมีความสำคัญมากที่ได้ให้ประโยชน์แก่มนุษยชาติทั้งทางตรงและทางอ้อมเช่นกันประการ โดยเฉพาะประโยชน์ทางอ้อมนั้นอยู่คนนักที่จะเห็นความสำคัญ บางทีอาจจะไม่รู้หรือคิดไม่ถึงกัน แต่ความจริงแล้วประโยชน์ทางอ้อมนี้ไม่น้อยกว่าประโยชน์ทางตรงเลย

ประโยชน์ทางตรงของป่าไม้ที่มนุษย์ได้รับโดยตรงจากป่าไม้มีอยุ่มากหลายอย่าง ปัจจัยสิ่งที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตมนุษย์ล้วนได้จากป่าทั้งสิ้น ประโยชน์ทางตรงของป่าไม้ที่สำคัญมีดังนี้

- ไม้ เป็นผลผลิตจากป่าที่รู้จักกันดีกว่าผลผลิตชนิดอื่น ๆ และนิยมใช้กันแพร่หลาย ตั้งแต่โบราณกาล เนื่องจากมีราคาถูก น้ำหนักเบา และมีคุณสมบัติเหมาะสมสะดวกในการใช้สอยกว่าสิ่งอื่น เช่น เหล็กหรือซีเมนต์ ปัจจุบันนี้ราคาไม้ได้ทวีสูงขึ้นเป็นอันมาก มนุษย์ได้พยายามคิดค้นสิ่งอื่นมาใช้แทนไม้ เช่น พลาสติก เหล็ก อลูมิเนียม แต่เนื่องจากไม้มีคุณสมบัติ

เฉพาะตัวซึ่งบางครั้งใช้สิ่งอื่นแทนไม่ได้ ไม่จึงยังคงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง ไม่ใช้กันมากในการก่อสร้างบ้านเรือน ทำเครื่องเรือน และการก่อสร้างอื่น ๆ เช่น การทำสะพาน ต่อเรือ ทำเครื่องมือในการประกอบการเกษตร การประมง และทำเครื่องกีฬาต่าง ๆ เป็นต้น

2. เทือเพลิง ที่ได้จากปาคีอฟินและถ่าน ซึ่งใช้ในการหุงต้ม และใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมทั้งเทือเพลิงชนิด nitrated cellulose ที่ใช้กับจรวดด้วย

3. วัตถุเคมี ที่ได้จากไม้ที่สำคัญได้แก่ เซลลูโลสและลิกนิน เซลลูโลสใช้มากในการทำกระดาษ ใหม่เทียม วัตถุระเบิด น้ำตาล แอลกอฮอล์ ยีสต์ และอาจทำเป็นอาหารสัตว์ก็ได้ ส่วนลิกนินใช้ในการทำวานิลลา ทำน้ำหอมและเครื่องสำอางต่าง ๆ ยานอนอมอาหารไม่ให้บุดเน่า และยาภัคชาโรคผิวหนัง ถ้าเอาไว้ไปกลิ้นในเตาอบก็จะได้กรดอะซิติก น้ำมันดิบ และเมทกอล แอลกอฮอล์ ซึ่งใช้ในการอุตสาหกรรมต่าง ๆ

4. อาหาร มนุษย์ได้อาหารหลายอย่างจากป่า เช่น ดอก ผล ใน เมล็ดของพืชไม่มีต่าง ๆ หน่อไม้ เห็ด หัวกลอย มันต่าง ๆ และอาหารที่ได้จากสัตว์ป่า รวมทั้ง นก สัตว์เลี้ยงคลาน และแมลงต่าง ๆ เช่น ผึ้ง เป็นต้น

5. ยาภัคชาโรค ที่ได้จากป่าที่สำคัญมีสมุนไพรต่าง ๆ ยาภัคชาโรคเรื่องจากน้ำมันของผลกระเบา ยาภัคชาโรคความดันโลหิตสูงจากรากของต้นระย่อง ยาภัคชาโรคหัวใจจากเมล็ดของต้นแสงจัน ยากำจัดแมลงและเบือปลาจากต้นหางไหลเป็นต้น

6. เส้นใย ที่ได้จากปาเมลลายชนิด เช่น จากเปลือกไม้ต่าง ๆ จากเสาวลักษณ์ชนิดต่าง ๆ

7. ชัน น้ำมัน และยางไม้ ชัน ที่ได้จากปาที่สำคัญมีชันตะเคียน ชันดาเมกา และชันกะบาก ใช้ทำน้ำมันหักงา ยางรักใช้ในการทำเครื่องเงิน กำยานใช้ในการทำเครื่องหอมและทำยา ยางสนใช้ในการทำยา ทำน้ำมันผสมสี ทำกระดาษ ทำสนุ่ และยาขัดรองเท้า เป็นต้น น้ำมันไม้ ได้จากน้ำมันของต้นยาง เทียงภาคเป็นต้น ซึ่งใช้ในการทำได้ ชันยาเรือ และท่าบ้านเรือน ยางไม้ (ที่สำคัญคือยางเยลู ใช้ในการทำหมากฝรั่งและยางชุนนกใช้ในการหุ้มสายเคเบิลได้น้ำ)

8. ผ้าดฟอกหนังและสี พื้นธุรกิจไม่ในปาเมลลายชนิดที่เปลือก แก่น หรือผลนำมาใช้ทำผ้าด ฟอกหนังได้ดี เช่นเปลือก ก่อโภก ป่อง คูณ กระถินพิมาน แก่นสีเสียด ผลสมอไทยและสมอพิเกา เป็นต้น ส่วนสีก็อาจได้จากแก่น ชัน และผลของพื้นธุรกิจบางชนิด เช่น แก่นของไม้แกะแล ชันจากต้นธงและผลของต้นคำปา เป็นต้น

9. อาหารสัตว์ มนุษย์ได้ใช้ป้าไวน์เป็นที่เลี้ยงสัตว์และอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ มาข้านานเพราในป้ามีหญ้า ใบไม้ เปลือกไม้ ผลและเมล็ดไม้ที่สัตว์ชอบกินอยู่มากหลายชนิด ในประเทศไทยการเลี้ยงสัตว์ในป้ายังไม่แพร่หลายเหมือนในต่างประเทศ แต่ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะเมื่อหมู่บ้านทำนาชาวบ้านมักจะปล่อยสัตว์เข้าไปหากิน ในป้าเป็นประจำทุก ๆ ปี ถ้าหากมีการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์ และกำหนดขอบเขตการเลี้ยงให้เหมาะสมแล้ว ก็จะเป็นประโยชน์แก่เศรษฐกิจของประเทศไทยไม่น้อย

ส่วนประโยชน์ทางอ้อมของป้าไม้นั้นโดยมากก็คงอยู่ในความต้องการของมนุษย์ เช่น คิดคำนวณ ออกแบบเป็นเงินเป็นทองได้ยาก แต่ก็มีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าประโยชน์ทางตรงเหมือนกัน เช่น ทำให้มนุษย์ได้มีน้ำกินน้ำใช้โดยสม่ำเสมอ และช่วยบรรเทาความร้อนแรงและลมฟ้าอากาศ เป็นต้น ประโยชน์ทางอ้อมของป้าไม้ที่สำคัญได้แก่

1. ช่วยให้ฝนตกเพิ่มขึ้นและทำให้มีความชุ่มชื้นในอากาศสม่ำเสมอ ป้าไม้มีอิทธิพลช่วยให้มีฝนตกมากขึ้นเฉพาะที่เฉพาะแห่งได้ แต่ไม่ใช่ทั่วไป เนื่องจากอากาศเหนือท้องที่ที่ป้าไม้ขึ้นอยู่มีความชุ่มชื้นและเย็นกว่าในที่ที่ไม่มีป้าไม้ เมฆฝนที่ลอยมาเมื่อกรอบความเย็นก็จะกลับเป็นหยดน้ำตกลงมาเป็นฝน สำหรับฝนที่เป็นไปตามฤดูกาล เช่น ฝนที่ลมมรสุมพัดพามาตกในประเทศไทยนั้น ป้าไม้มีอิทธิพลต่อการตกแต่อย่างใดบริมาณน้ำฝนที่ตกเพิ่มขึ้นในที่ที่เป็นป้าไม้ ถ้าเป็นที่มีความสูงมากบริมาณน้ำฝนที่ตกก็จะยิ่งเพิ่มตามส่วน ตัวอย่างเช่น จากการวิจัยในประเทศไทยมันนี่ ปรากฏว่าในที่ที่มีป้าไม้หากมีระดับสูงเหนือ ระดับน้ำทะเล 700 – 800 เมตร ฝนจะตกเพิ่มขึ้นร้อยละ 43 สำหรับสถิติข้อมูลที่ได้จากการวิจัยลุ่มน้ำที่ห้วยคอกหม้า ดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่าง พ.ศ. 2508 – 2516 ปรากฏว่าบริเวณลุ่มน้ำห้วยคอกหม้า ชั้งสูง จากระดับน้ำทะเล เฉลี่ยประมาณ 1,400 เมตร มีปริมาณฝนตกมากกว่าสถิติน้ำฝนที่เก็บได้จากบริเวณสนามบิน จังหวัดเชียงใหม่ ชั้งสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 450 เมตร ประมาณร้อยละ 80 – 90

สำหรับความชุ่มชื้นของอากาศปกติที่มีป้าไม้จะมีความรุ่มเย็นกว่าในที่โล่งแจ้งและมีไอน้ำจากการหายใจของต้นไม้มาก รวมทั้งไม่มีลมแรงภายในป้า จึงทำให้ความชุ่มชื้นของอากาศภายในป้าสูงกว่าที่โล่งแจ้งที่อยู่ใกล้เคียงเสมอ ประมาณว่าความแตกต่างของความชื้นในอากาศระหว่างที่ป้าไม้กับที่โล่งแจ้งมีประมาณร้อยละ 11 เวลาอยู่ในป้าจึงรู้สึกชุ่มชื้นเย็นสบาย ไม่ร้อนจัดในฤดูร้อน และไม่หนำળมากในฤดูหนาว แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับที่ตั้งและชนิดของป้าไม้ด้วย

2. บรรเทาความร้อนแรงของลมพายุ ลมพายุที่พัดมาเมื่อมาถึงที่ที่มีป้าไม้เป็นชาภัยที่ลดความเร็วลงอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสูง ความหนาแน่นของหมู่ไม้

และเรื่องยอดของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดว่ามีความแปรปรวนทึบเพียงใด ในที่ที่มีการปลูกต้นไม้ไว้เป็นชากำบังลมหรือแนวป้องกันลม ปรากฏว่า ณ ที่สูงจากพื้นดิน 2 พุต แนวกันลมนี้จะสามารถลดความเร็วของลมพายุลงเหลือเพียงร้อยละ 20 และแนวกันลมนี้จะมีผลป้องกันลม คิดได้เป็นระยะทางเท่ากับ 20 - 25 เท่าของความสูงของต้นไม้เมียนั้นในด้านใต้ลม และ 3 เท่าในด้านเหนือลม แนวป้องกันลมนี้จึงช่วยป้องกันบ้านเรือนและเรือนที่อยู่ด้านใต้ลมให้ถูกพายุทำอันตรายให้เสียหายได้ตามสมควร อีกทั้งช่วยป้องกันความชื้นชื้นของดินและผิวดินที่อุดมสมบูรณ์ไม่ให้ ถูกลมพัดพาไป นอกจากรักษาความชื้นของดินให้คงทนแล้ว ยังช่วยป้องกันการขยายตัวของเนินทราย ไว้ ลดพัด渺กระยะเข้ามาทับถมที่ประกอบการเกษตรและบ้านเรือนให้เสียหายได้ด้วย

3. ป้องกันการพังทลายของดิน ในที่ที่ป่าไม้ขึ้นอยู่เมื่อฝนตกลงมาเรื่องยอดของป่าไม้จะสกัดกั้นความชื้นแรงของฝนไว้มิให้ตกรอบผิวดินโดยตรง น้ำบางส่วนจะค้างอยู่ส่วนจะตกละลูเรื่องยอดของต้นไม้ บางส่วนจะหลีไปตามลำต้น บางส่วนจะตกละลูเรื่องยอด ลงสู่พื้นป่าบริเวณพื้นป่ามักจะมีเศษไม้ ใบไม้ และซากเหลือต่าง ๆ ของห้องพืชและสัตว์คอยดูดซับน้ำฝน และลดความเร็วของน้ำไหลบ่า ประกอบกับดินป่าไม้มักจะเป็นดินดี มีอินทรีย์วัตถุสูง มีการดูดซับน้ำได้ดี น้ำจึงซึมลงดินได้มากทำให้น้ำที่ไหลบ่าลดลง เป็นที่ทราบแล้วว่าการเกิดการพังทลายของดินนั้น เนื่องมาจากแรงปะทะของเม็ดฝนที่มีต่ออนุภาคของดิน และการพัดพาอนุภาคของดิน เนื่องจากน้ำที่ไหลบ่า ในเมื่อป่าไม้สามารถสกัดกั้นแรงปะทะของเม็ดฝน และลดปริมาณและความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าดังกล่าวได้ ป่าไม้จึงป้องกันการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี ดังนั้นเมื่อฝนตกลงมาบนที่ป่าไม้ที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีและมีได้ถูกไฟไหม้ น้ำมีไหลบ่าผ่านผิวดินจึงมักจะใส่ไม่ชุ่นขึ้น ในทางตรงกันข้ามในที่ที่ป่าไม้ถูกแห้งทำลายและที่ดินปราศจากสิ่งปักคลุม แรงปะทะของเม็ดฝนและน้ำที่ไหลบ่าจะทำให้ผิวดินที่อุดมสมบูรณ์ถูกกัด蚀และหลอดอยู่ไป เป็นเหตุให้เกิดการตกรอกน้ำเขื่อนและตามลำน้ำต่าง ๆ เกิดเป็นสันดอนปากน้ำ เช่น สันดอนปากน้ำเจ้าพระยา มีดินตกรอกน้ำที่ถูกพัดพามาตามลำน้ำปืนหนึ่ง ๆ ประมาณ 12.5 ล้านตัน ขณะนั้น การที่จะรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินมิให้เสื่อมสูญไปและเพื่อมิให้ดินถูกชะล้างไปหมด รวมทั้งเพื่อให้มีน้ำใสสะอาดได้สำหรับบริโภค และใช้สอยตลอดปี จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องป้องกันรักษาป่าตามต้นน้ำลำธารไว้ให้ดี การจุดไฟเผาป่า การตัดไม้ การซักลากไม้ และการทำถนนหนทางจำเป็นต้องทำด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันมิให้ผิวดินถูกกัด蚀ไปโดยง่าย

4. บรรเทาอุทกภัย การทำลายป่าจากจะทำให้เกิดการพังทลายของดินแล้ว ยังทำให้ปริมาณน้ำที่ไหลลงสู่แม่น้ำลำธารเพิ่มขึ้นภายในระยะเวลาอันรวดเร็วและน้ำมีแหล่งน้ำใหม่ๆ ไหลมาอยู่บนชุ่นขึ้น เพราะเต็มไปด้วยกรวดทรายและดินตะกอนต่าง ๆ เมื่อไหลลงไปถึงลำน้ำก็ทำให้ระดับน้ำใน

คำน้ำหนึ่ง ๆ สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว หากลันติงก์กล้ายเป็นอุทกภัยทำลายเรือกสวน ไร่ นา และบ้านเรือนสองฝั่งน้ำให้เสียหายได้ หินกรวดทรายและตะกอนที่น้ำพัดพามาจะกัดเซาะลิ่งพัง หรือทำให้สายน้ำต้องเปลี่ยนทิศทางและทำให้ลำน้ำตื้นเขินอย่างรวดเร็ว เมื่อคำน้ำตื้นเขินความจุยอมจะลดลงพร้อมกับน้ำไหลป่าเพียงเล็กน้อย ก็ทำให้เกิดอุทกภัยขึ้นได้ง่ายและเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ด้วย ฉะนั้นแม้จะมีฝนตกเท่ากันที่ต้นน้ำเดียวกัน คำน้ำที่ป่าไม้ตอนด้านถูกทำลาย ยอมมีโอกาสที่น้ำจะเอ่อล้นฝั่งได้ง่ายกว่าคำน้ำที่มีการรักษาป่าไม้บริเวณด้านน้ำไว้เป็นอย่างดี

ตามเหตุผลดังที่ได้กล่าวมานี้ นอกจากการสร้างเรื่องและอ้างกับเงินน้ำเป็นระยะในลำน้ำต่าง ๆ เพื่อป้องกันอุทกวัยแล้วยังจะต้องมีการรักษาและปลูกสร้างป่าขึ้นใหม่ในตอนต้นของลำน้ำนั้น ๆ ด้วยเสมอ มีจะนั้นแล้วการใช้ประโยชน์ของสิ่งก่อสร้างของสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ดังกล่าวจะได้ผลไม่คุ้มค่าอย่างไรก็ตามหากมีเพนตอกหนักผิดปกติจะเปริมาณน้ำฝนที่ตกมีมากเกินกว่าที่ป่าไม้จะรองรับและดูดซับไว้ได้ ทำนองเดียวกับที่ฝนตกหนักจนเกินความจุของอ่างเก็บน้ำ อุทกวัยก็อาจเกิดขึ้นเช่นกัน ถึงแม้จะมีป่าอย่างดีอยู่ตอนต้นน้ำก็ตาม แต่ถึงกระนั้นป่าไม้ก็จะช่วยบรรเทาความรุนแรงของอุทกวัยให้เบาบางลงได้มาก และเกิดขึ้นช้าระยะเวลาเพียงสั้น ๆ ไม่ยืนยาว เมื่อข้อการไม่มีป่าไม้อยู่เลย

5. ทำให้มีน้ำให้ลดปานสม่ำเสมอตลอดปี น้ำที่มีประดิษฐ์นั้นออกจากต้องมีคุณภาพดี มีปริมาณพอดีเหมาะสมแล้ว ยังจำเป็นจะต้องมีแหล่งน้ำตลอดเวลาด้วย ไม่ใช่มีเฉพาะฤดูฝนและขาดแคลนในฤดูแล้งประดิษฐ์อันยิ่งใหญ่ของป้าไม้ นอกจากป้องกันและบรรเทาความรุนแรงของอุทกภัยแล้วก็คือการช่วยให้หัวใจต่าง ๆ ได้มีน้ำให้ลดลงสูญเสียลำบากเสียหักห้ามโดยเร็ว แต่จะถูกกีบไม่ไปไม้ตามตกลงมาในที่ป้าไม้ น้ำฝนจะไม่หลงสูญแม่น้ำลำธารเสียหักห้ามโดยเร็ว แต่จะถูกกีบไม่ไปไม้ตามพื้นป่าและดินอันร่วนหยดูดซับเอาไว้และค่อย ๆ ซึมลงดินสะสมไว้เป็นน้ำใต้ดินแล้ว ค่อย ๆ ปลดปล่อยออกสู่หัวยลำธาร ทำให้คุณแล้งชี้งไม่มีฝนตกแต่ลำธารต่าง ๆ ยังคงมีน้ำให้ลดลงตลอดเวลา ทั้งนี้ก็เนื่องมาจากพื้นดินใต้ป่าไม้เป็นอ่างเก็บน้ำธรรมชาติที่สะสมน้ำเอาไว้ในตอนฤดูฝน แล้วรายอยู่ในฤดูแล้งนั่นเอง ซึ่งต่างกับพื้นที่ไม่มีป่าไม้หรือสิ่งปลูกสร้าง โอกาสที่น้ำจะซึมลงดินมีน้อย น้ำส่วนใหญ่จะไหลป่าตามผิวน้ำดินทำให้น้ำหลัก น้ำท่วมในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเนื่องจากระดับน้ำใต้ดินลดลงจึงไม่มีน้ำมาหล่อเลี้ยงลำธารในฤดูแล้ง จากการวิจัยในปัจจุบัน ของศูนย์湿润工程 ปรากฏว่าน้ำฝนที่ตกในป่าไม้โอกาสไหลซึมลงไปในดินได้มากกว่าที่โล่งแจ้ง ตั้งแต่ 2 ถึง 70 เท่า ทั้งนี้แล้วแต่ลักษณะของดินและป่าไม้ที่มีอยู่ ณ ที่นั้น และบริเวณของน้ำฝนที่ตกลงมารวมทั้งความลาดชันของพื้นที่ด้วย

6. เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ป่าไม้เนินจากจะให้ผลผลิตและประโยชน์ต่าง ๆ แก่มนุษย์แล้วยังเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าชนิดต่าง ๆ ซึ่งมนุษย์ใช้เป็นอาหาร เป็นเครื่องนุ่งห่ม และเครื่องใช้สอยต่าง ๆ สัตว์ป่าบางชนิดมีประโยชน์ต่อการค้นคว้าทดลองทางวิทยาศาสตร์และใช้เป็นยารักษาโรคต่าง ๆ ดอก และแมลงบางชนิดก็เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ในการทำลายศัตรูพืช นอกจากนั้นยังช่วยรักษาความสมดุลของธรรมชาติได้ด้วย ซึ่งถ้าหากไม่มีป่าไม้ สัตว์ป่าต่าง ๆ ดังกล่าวก็จะสูญพันธุ์ไป เพราะจะไม่มีแหล่งที่อยู่อาศัยและปราศจากแหล่งหากิน ปัจจุบันมีผู้สนใจทำการศึกษาป่าไม้และสัตว์ป่าเพื่อรักษาไว้ให้ได้จะเป็นการหารายได้ให้แก่ประเทศได้อย่างหนึ่ง อีกทั้งเป็นการชักจูนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศให้นำเงินตราเข้ามาใช้สอยในบ้านเราด้วย

7. เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจเมื่อมนุษย์เริ่มเข้าไปในประเทศไทย เมืองพากันเข้ามายังในเมืองมากขึ้น ความเคร่งเครียดในการประกอบธุรกิจ รวมทั้งการอยู่ร่วมกันอย่างแออัดยัดเยียดในเมือง ทำให้มนุษย์ต้องการเปลี่ยนสถานที่เที่ยวต่าง และพักผ่อนหย่อนใจรวมทั้งครอบครัว เนื่องด้วยความต้องการเปลี่ยนสถานที่เที่ยวต่าง แต่เดิมที่พักผ่อนหย่อนใจในเมือง รัฐบาลจึงจำเป็นต้องจัดป่าไม้บางแห่งที่มีทิวทัศน์สวยงามตามป่าเข้าลำเนาเพื่อมาลงตัวกับความต้องการพักผ่อนหย่อนใจในเมือง เช่น จัดทำเป็นอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจในป่า รวมทั้งที่วิวทิวทัศน์ ให้ด้วย ความสำคัญของป่าไม้ในการที่จะใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของประชาชนนั้น นับวันแต่จะมีมากขึ้นและถือว่าเป็นประโยชน์ทางด้านของป่าไม้ที่มีความสำคัญที่สุดอย่างหนึ่ง ในขณะนี้

เหตุด สุปรีชากร (อ้างแล้ว) กล่าวถึงคุณค่าและความสำคัญของป่าไม้ในลักษณะเดียว กัน ดังนี้

1. ประโยชน์ทางตรงคือ “ไม้” ที่นำมาใช้ในการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ตลอดจนเครื่องเรือนเครื่องใช้ในบ้าน เช่น เตียง ตู้ เก้าอี้ ฯลฯ เครื่องมือในการผลิต กรรม เช่น ไม้หวัดข้าว ออก คันไถ ครاد และสวนประกอบอื่น ๆ ในการประมง เช่น เสาปีze ปีกปีze หลักหอย ฯลฯ ในการต่อเรือและสวนประกอบของเรือกับ เรือลูกประสก กระดูกงู เต่า กระdoneg แจ้ พาย กราเซียง ฯลฯ ในการทำเกวียนและล้อเลื่อน ตัวถังรถบรรทุก รถโดยสาร ในการทำเครื่องทอผ้าและสวนประกอบ เช่น ทำหมึก กระสาย ในการทำไม้คาน ตัวมอก คันธนู หน้าไม้ คันกระดูน ในการทำพานท้ายปืนและรางปืน ในการทำไม้เท้า ตัวร่ม และตัวเครื่อง มือในการทำครัว สาภ กระเดื่อง ในการอุดสานกرومทำถังไม้ ถังใส่ของ หีบศพ ไม้บรรทัด ไม้ฉาก ไม้ขีดไฟ ไม้จ้มฟัน หรือ ตัวมั่งเบง เครื่องดนตรี เครื่องกีฬา เครื่องเล่นสำหรับเด็ก เครื่อง

กลึงแก่สังกัด ในการอุตสาหกรรมทำกระดาษและไม้เมืองใน การอุตสาหกรรมทำไม้ป่า ก็ไม้อัด และแผ่นไม้อัดและในการทำไม้หมอนรถไฟ

นอกจากนี้แล้วยังได้ผลผลิตอย่างอื่นจากป่าไม้อีก คือ อาหาร เช่น กลอยและหัวมันต่าง ๆ กระวน อบเชย เห็ดต่าง ๆ ผลไม้ป่าต่าง ๆ เช่น มะม่วง มะเฟือง มะขามป้อม สมอ หรือ หัว สะตอ เครื่องยาสมุนไพร สัตว์ป่าต่าง ๆ พืช ถ่าน ปอป้าน hairy ได้ ชันน้ำมันยาง ยางรักที่ใช้ในการทำเครื่องเชิญ และ ลงรักปิดทอง วง กำยาน น้ำฝนสำหรับฟอกหนัง ในล้านเพื่อทำ กอน ล้านหนังสือ เครื่องจักสาน น้ำดื่มและขี้ผึ้ง มูลค้างคาว หญ้าคา สำหรับมุงหลังคาและทำ ฝาบ้าน กลวยไม้ และพรวนไม้ปะดับต่าง ๆ

2. ประโยชน์ทางอ้อมจากป่าไม้ยังคงต่อต้านความเหลือป่าไม้ยังคงอยู่คุณประโยชน์ทางอ้อมให้แก่มนุษย์อีกมากมายหลายประการ ซึ่งไม่อาจคิดเทียบเป็นเงินได้

ป่าไม้ช่วยป้องกันและรักษาดินตามลาดเดามีให้ถูกน้ำฝนกัดเซาะรากของต้นไม้เป็น เครื่องยึดเหนี่ยวดินให้อยู่คุ้งที่ และช่วยดูดซับน้ำฝนให้

ป่าไม้ช่วยป้องกันอุทกภัย ในพื้นที่เป็นป่า ใบไม้ร่วงลงมาทับกัมตามใต้ต้นไม้จะทำหน้าที่คล้ายกระดาษชั้นดูดน้ำฝนเอาไว้แล้วปล่อยให้ซึมลงไปในดินและถูกดินดูดซับเอาไว้อีกต่อหนึ่ง น้ำที่ซึมลงไปในดินนี้เรียกว่าน้ำใต้ดินซึ่งหากไม่จะดูดเอาไปเลี้ยงลำต้น ส่วนที่เหลือจากที่ดินจะดูดซับเอาไว้ได้จะซึมลงไปใต้ดินทีละน้อย ๆ แล้วให้ลึมออกสู่ลำหัวยหล่อเลี้ยงให้มีน้ำให้อย่างสม่ำเสมอตลอดฤดูกาล ทำให้กิ่งกรและประชากรมีน้ำกิน น้ำให้ติดต่อไปต่างกับพื้นที่ว่างเปล่าไม่มีป่าไม้ เมื่อฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่ลำหัวยอย่างรวดเร็วและรุนแรง พร้อมกับชะติดินและน้ำ ต่าง ๆ ไปด้วย ทำให้เกิดอุทกภัยทำลายบ้านเรือนไว้มากและชีวิตมนุษย์และสัตว์ต่าง ๆ

ป่าไม้ช่วยรักษาดิน และน้ำ ให้ดินดีมีปุ๋ยธรรมชาติอันเกิดจากใบไม้ กิ่งไม้ วัชพืช และ จุลินทรีย์ต่าง ๆ

ป่าไม้ช่วยด้านงานลม พายุ

ป่าไม้ช่วยทำให้อากาศชุ่มชื้นและร่วมเย็นไม่เปลี่ยนแปลงเร็ว

ป่าไม้เป็นที่อยู่อาศัยของนกและสัตว์ป่า ตลอดจนเป็นที่เลี้ยงปศุสัตว์ด้วย

ป่าไม้คำนวณประโยชน์สำหรับเป็นที่เที่ยวเล่นพักผ่อนหย่อนใจ

ป่าไม้คำนวณประโยชน์ในการล่าสัตว์วิถีชนบทกลางของนักนิยมไฟฟ้า

ป่าไม้ช่วยทำให้ภูมิประเทศสวยงาม

คำนวณ คุณนิช (2525) ได้แบ่งคุณประโยชน์ของป่าไม้กันไว้ 2 ด้าน คือ

1. ป้าไม่ทำหน้าที่รักษาความสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งป้าที่รักษาไว้เพื่อการศึกษา คันคัว ได้แก่ ป้าตันน้ำลำธาร ป้าอุทยานแห่งชาติ และแหล่งสงวนพันธุ์ สตรีป่า ควรรักษาไว้ให้คงสภาพเดิมมากที่สุด และไม่ควรอนุญาตให้มีการนำไม้ออก
2. ป้าเศรษฐกิจ คือป้าใช้สำหรับเป็นแหล่งที่อำนวยผลทางเศรษฐกิจ คือป้าที่ใช้เป็นแหล่งอำนวยผลทางเศรษฐกิจแก่ประชาชน และประเทศชาติอยู่ภายใต้การควบคุมที่เหมาะสม

ดังนั้น ทรัพยากรป้าไม้ จึงมีความหมายรวมถึง ต้น น้ำ สตรีป่า และสิ่งมีชีวิตทุกอย่างที่อยู่ในป้าที่มีเนื้อที่กว้างใหญ่ มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน สร้างให้สามารถอำนวยประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมแก่สังคมมนุษย์

#### แนวความคิดเรื่องบทบาทของพระสงฆ์

คำจำกัดความที่ได้มีนักสังคมวิทยา มาตรฐานวิทยา จิตวิทยา และปรัชญา ให้ความหมาย "ได้รับลายประการพอกล่าวไว้ดังนี้"

R. Linton (1958) กล่าวว่า พฤติกรรมบทบาทเป็นผลมาจากการปัจจัยทางจิตวิทยา ได้แก่ ความคิดเห็นหรือทัศนคติส่วนบุคคลและปัจจัยทางสังคม ได้แก่ ตำแหน่งสถานภาพต่าง ๆ ของบุคคลที่ประกอบด้วยความคาดหวังจากสังคมให้บุคคลที่ครองตำแหน่งนั้น ๆ ปฏิบัติบทบาทแสดงให้เห็นถึงลักษณะที่ไม่หยุดนิ่งของสถานภาพแต่ละบุคคล ได้รับภารกิจหน้าที่ ซึ่งประกอบกันขึ้น เป็นสถานภาพจึงแยกจากกันไม่ได้

M. Argyle (1981) ให้ความหมายว่า บทบาทหมายถึง พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องหรือคาดหวังโดยผู้ครองตำแหน่ง

L. Broom และ P. Selznick (1977) กล่าวว่า บทบาททางสังคมเป็นแบบแผนของพุทธิกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับตำแหน่งเฉพาะทางสังคม เช่น การเป็นพ่อ เป็นครู ความหมายบทบาท เป็นการกล่าวถึง สิทธิ และหน้าที่ ที่ขึ้นอยู่กับตำแหน่งทางสังคม ซึ่งบอกให้รู้ว่าแต่ละคนจะแสดงบทบาทอะไรบ้าง เป็นหน้าที่ของเขาต้องแสดงพุทธิกรรมตามบทบาทนั้น ๆ และเขาก็สามารถเรียกร้อง หรืออ้างสิทธิอันนี้ได้

พิทยา สุวรรณชัย (2509) ศึกษาเกี่ยวกับฐานะ ตำแหน่งและบทบาททางสังคมของมนุษย์และสรุปเป็นสาระสำคัญดังนี้

1. มีฐานะตำแหน่งอยู่จริงในทุกสังคม และมีก้อนคนจะเข้าไปครอบ

2. มีบทบาทที่ควรจะปฏิบัติเป็นประจำอยู่ในแต่ละตำแหน่ง
3. วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี ในสังคมนั้น ๆ เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการกำหนด ฐานะ ตำแหน่งและบทบาทที่ควรจะเป็น
4. การที่คนเราระหว่างสถาบัน ฐานะ ตำแหน่งและบทบาทนั้น ได้มาจากการขัด เกลาทางสังคม ในสังคมนั้น ๆ
5. บทบาทที่ควรจะเป็นนั้นไม่แน่นอนเสมอ ว่าจะเหมือนกับพฤติกรรมจริง ๆ ของคนที่ครองตำแหน่งนั้น เพราะพฤติกรรมจริง ๆ นั้นเป็นผลของการปฏิริยาของคนที่ครองฐานะ ตำแหน่ง ที่มีต่อการมีบทบาทที่ควรจะเป็นบุคลิกภาพของตนเอง และบุคลิกภาพของผู้อื่นที่เข้าร่วมในพุทธิกรรมและเครือข่ายระหว่างตัวกันที่มีอยู่ในเวลา และสถานที่ที่เกิดการติดต่อทางสังคม

พทฯ สายธุ (2516) ให้คำนิยามของบทบาทไว้ว่า คือ ขอบเขตของอำนาจ หน้าที่ และสิทธิในการกระทำการของแต่ละคนที่มีต่อผู้อื่น

ไพบูลย์ ช่างเฉียน (2516) อธิบายว่าบทบาทโดยทั่วไปพิจารณาความหมายได้สองนัย คือนัยแรกพิจารณาด้านโครงสร้างสังคม บทบาทหมายถึง ตำแหน่งทางสังคมที่มีเชื้อเรียกต่าง ๆ ซึ่งแสดงลักษณะโดยคุณลักษณะ คุณสมบัติ และกิจกรรมของบุคคลที่ครองตำแหน่งนั้น อีกนัยหนึ่งพิจารณาในด้านการแสดงบทบาทหรือการประทัศสังสรรค์ทางสังคม บทบาทจึงหมายถึงผลลัพธ์เนื่องที่มีแบบแผนของการกระทำที่เกิดจาก การเรียนรู้ของบุคคลที่มีอยู่ในสถานภาพแห่งการประทัศ สังสรรค์นั้น ตามนัยแรกบทบาทเป็นการจำแนกชนิดของบุคคลที่อยู่ในสังคมซึ่งถูกจำแนกโดยคุณสมบัติและพุทธิกรรมของเขานั้นที่มีต่อทัศนะสถานตามนัยหลักบทบาทเป็นวิถีการแสดงพุทธิกรรม ของบุคคลที่สังสรรค์กันนั้นว่าจะปฏิบัติอย่างไร หรือคาดว่าบุคคลอื่นจะปฏิบัติต่อตนอย่างไร บทบาทของบุคคลจึงแตกต่างกันออกเป็นตามลักษณะสถานภาพ อุปนิสัย ความคิด ความรู้ ความสามารถ มุลเหตุจุใจ การอบรม และความพอใจ

อุทัย หิรัญโต (2520) ให้ความหมายของบทบาทไว้ว่า "...การปฏิบัติตามหน้าที่หรือ อาการแสดงออกของตน ซึ่งมีคนอื่นคาดคิดหรือหวังว่าจะทำเมื่ออยู่ภายใต้สถานการณ์ทางสังคม อย่างหนึ่ง การที่ประชาชนคาดหมาย หรือหวังให้กระทำอย่างนั้นคือเข้าฐานะและหน้าที่ทางสังคมของเข้าเป็นมูลฐาน..."

บพกนี ฐิติวรรณ (2523) เสนอความหมายของบทบาทว่า "...บทบาทหมายถึงการที่บุคคลปฏิบัติตามสิทธิและหน้าที่ของตนในสถานภาพที่ตนมีอยู่..."

สุพัตรา สุภาพ (2525) อธิบายถึง บทบาทว่าเป็นการปฏิบัติตามสิทธิและหน้าที่สถานภาพ เช่น บทบาทของครูคือการอบรมสั่งสอนนักเรียน บทบาทของแพทย์พยาบาลต้องดูแลรักษา

คนป่วย หรือบทบาทของครูต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ ของแพทย์เป็นต้น โดยสถานภาพจะกำหนดว่าบุคคลนั้น ๆ มีหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างใดในสังคม บุคคลที่มีสถานภาพต่างกันจะมีบทบาทต่างกันด้วย หรือแม้แต่ไม่มีสถานภาพเดียวกันก็อาจมีบทบาทต่างกันได้ เช่น บทบาทของพระภิกษุ บางครั้งมีบทบาท ในการเผยแพร่สั่งสอนพุทธศาสนา บางครั้งอาจมีบทบาทของ การพัฒนาสังคมพัฒนาชุมชนอีกด้วย นั้น นั้นย่อมาแสดงว่า บทบาทเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปได้ เสมอ

จากทัศนะคติของ กิตติโน สาระ (2528) พิจารณาว่า บทบาทหน้าที่นั้นหมายถึง ความมุ่งหวังที่บุคคลอื่น คาดว่าบุคคลในตำแหน่งใด ตำแหน่งหนึ่งควรกระทำ หรือแสดงพฤติกรรมอย่างหนึ่งออกมาในสถานการณ์หนึ่ง บทบาท หน้าที่ควบคู่กับตำแหน่งที่บุคคลดำรงอยู่ เสมอ

อุบล เสตียรปภิรัตน์ (2528) ให้ความหมายของ บทบาทว่าเป็นตำแหน่งทาง สังคมซึ่งแสดงลักษณะด้วยคุณสมบัติและกิจกรรมของตำแหน่งนั้น เช่น บทบาทของการเป็นครู บทบาทของการเป็นพระภิกษุ เป็นต้น ซึ่งในบางครั้งอาจเป็นอุปสรรคบ้าง เนื่องจากความขัดแย้ง ในบทบาทความใหม่ของบทบาท หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมอย่างรวดเร็ว ทำให้ขาดความต่อเนื่อง เกิดเป็นความรู้สึกตึงเครียดในการที่จะแสดงบทบาทตามที่คาดหวังไว้

สุพัตรา สุภาพ (2525) ได้ให้คำจำกัดความของคำว่าบทบาท คือ การปฏิบัติตาม สิทธิและหน้าที่ของสถานภาพ (ตำแหน่ง) เช่น มีตำแหน่งเป็นพ่อ บทบาทคือต้องเลี้ยงดู เป็นครู บทบาทคือสั่งสอนและอบรมให้นักเรียนเป็นคนดี ถ้าเป็นคนไข้ บทบาทคือจะต้องปฏิบัติตาม คำสั่งของหมอ ดังนั้นจะเห็นว่ามนุษย์แต่ละคนจะมีบทบาทหลายบทบาท ยิ่งสังคมซับซ้อนมาก เท่าใด บทบาทจะยิ่งแตกต่างกันไปมากยิ่งขึ้นเท่านั้น

สงวน สุทธิลิศอรุณ และคณะ (อ้างใน สมหมาย สารีรัตน์, 2539) ได้ให้ความหมายของคำว่าบทบาทคือการแสดงพฤติกรรมของบุคคลที่ดำรงตำแหน่งตามนัยแห่งสิทธิและหน้าที่ของตำแหน่ง

สมเดชา สิทธิพิทยา (2533) วิเคราะห์บทบาททางพุทธิกรรมว่า มีการใช้บทบาท 3 ทางด้วยกัน คือ

1. บทบาทที่กำหนดให้ เป็นบทบาทที่กำหนดให้เป็นระเบียบอย่างชัดเจนว่าบุคคลที่อยู่ในบทบาทนั้นควรจะต้องทำอะไรบ้าง
2. บทบาทที่กระทำจริง เป็นบทบาทที่บุคคลได้กระทำจริง ๆ เมื่ออยู่ในบทบาทนั้น

### 3.บทบาทที่สำคัญด้วย ควรทำอะไรบ้าง

จากข้อคิดทั้งหมด บทบาทเป็นการแสดงพฤติกรรมหรือการกระทำ รวมทั้งความคิดเห็นและทัศนคติของเด็กบุคคล แต่จะต้องอยู่ในอำนาจหน้าที่และสิทธิ์ตามสถานภาพของตนที่ครองอยู่ ดังนั้นในการแสดงบทบาทจึงต้องพิจารณาถึงปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน เช่น ตำแหน่งทางสังคม ลักษณะสถานภาพ อุปนิสัย ความรู้ ความคิด ความสามารถ ฯลฯ ซึ่งพฤติกรรมที่แสดงออกมานั้นจะเป็นบทบาทที่ custody บังคับถึงลักษณะของการกระทำต่อภาระนั้น ๆ

เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปแล้วว่า เมื่อเกิดการรวมกลุ่มของมนุษย์แล้ว สิ่งที่เกิดตามมาหลังจากการเกิดกลุ่มที่เลี่ยงไม่ได้คือ การเกิดผู้นำกลุ่มขึ้น ได้มีผู้ให้ความหมายและแนวคิดของผู้นำดังนี้

Ralph M, Stagdill ( ข้างใน ณัฐดันนัย อินทรสุขศรี , 2534) ได้ชี้ให้เห็นว่าการเป็นผู้นำนั้นเป็นกระบวนการของการสั่งการและการใช้อิทธิพลต่อภาระต่าง ๆ ของสมาชิกกลุ่ม ซึ่งแสดงให้เห็นว่าความเป็นผู้นำจะต้องเกี่ยวข้องกับบุคคลอื่น (ผู้ตาม) ล้าหากปรารศจากผู้ตามแล้ว คุณสมบัติของการเป็นผู้นำของบุคคลใดบุคคลหนึ่งจะไม่มีความหมาย กระบวนการของการเป็นผู้นำจะเกี่ยวข้องกับการจัดสรุปอำนาจที่ไม่เท่าเทียมกันระหว่างผู้นำและสมาชิกของกลุ่ม ผู้นำสามารถใช้อิทธิพลกับผู้ตาม นอกจากนี้จากการสั่งการที่เป็นไปตามอำนาจที่มีต่อผู้ตาม

อรุณ รักธรรม ( ข้างใน สมหมาย สารีรัตน์, 2539) ได้ให้คำนิยามของคำว่าผู้นำหมายถึง กระบวนการซึ่งบุคคลหนึ่งบุคคลใดมีอิทธิพลต่อทัศนคติ ความเชื่อ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อพฤติกรรมของบุคคลหนึ่งบุคคลใด

สัญญา ลัญญาวิจัณ์ ( ข้างใน กำธร ชินลาด, 2535) ได้ให้ความหมายของผู้นำหมายถึง บุคคลที่สามารถดึงเอกสารตอบสนองที่จำเป็นและเพื่อปฏิบัติงานอย่างโดยย่างหนึ่งให้เสร็จสิ้นไป

Fred E. Fieldler ( ข้างใน กำธร ชินลาด, 2535) ได้กล่าวถึงผู้นำว่า หมายถึงบุคคลที่ริเริ่มหรือส่งเสริมให้มีการเปลี่ยนแปลงการกระทำการที่ของกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นผู้สนับสนุนส่งเสริมให้มีความสัมพันธ์ของสมาชิกกลุ่มเป็นได้ด้วยดี

กนกศักดิ์ แก้วเทพ (2530) ได้กล่าวถึงบุคคลที่จะเป็นผู้นำโดยทั่วไปจะต้องมีลักษณะที่แตกต่างจากบุคคลอื่น ซึ่งสามารถสร้างความพร้อมเพียงกันของผู้คนได้

Krech Crutchfield and Ballachcy (อ้างใน ประสิทธิ์ กองจันทร์, 2536) ได้กำหนดบทบาทของผู้นำไว้ 14 ประการ คือ

1. ผู้นำในฐานะเป็นผู้บริหาร คนที่เป็นผู้นำนั้นส่วนมากจะเป็นผู้บริหาร องค์กรด้วย
2. ผู้นำในฐานะเป็นผู้วางแผน แผนทุกอย่างขององค์กรนั้นอาจเกิดจากความคิดของสมาชิกร่วมกัน แต่บุคคลที่เป็นผู้นำจะต้องเป็นผู้ที่มีความสามารถในการวางแผนเป็นอย่างดี
3. ผู้นำในฐานะเป็นผู้กำหนดนโยบาย เป็นสิ่งจำเป็นที่นโยบายส่วนหนึ่งขององค์กรจะต้องมาจากผู้นำเพื่อเป็นทิศทางในการดำเนินงาน
4. ผู้นำในฐานะเป็นผู้ชี้นำภารกิจ ถึงแม้ผู้นำไม่จำเป็นต้องรู้เรื่องต่าง ๆ ลึกซึ้งทุกเรื่องไป แต่ผู้นำจะต้องสามารถรู้เรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างเชี่ยวชาญ
5. ผู้นำในฐานะของกลุ่มเพื่อติดต่อภายนอก บทบาทดังกล่าวเนี้ยเราจะพบเห็นอยู่เสมอในการเจรจา ติดตอกับหน่วยงานอื่น ๆ ผู้ที่ทำหน้าที่นี้มักจะเป็นผู้นำของกลุ่ม
6. ผู้นำในฐานะเป็นผู้ควบคุมความสัมพันธ์ภายใน ความสัมพันธ์หรือความสามัคคีภายในหน่วยงานเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น ผู้นำจึงมักเป็นผู้ควบคุมความสัมพันธ์ภายในกลุ่ม
7. ผู้นำในฐานะเป็นผู้ให้คุณให้โทษ ในทางปฏิบัติจะพบว่าถ้าหากผู้นำไม่มีสิทธิหรืออำนาจที่จะให้คุณหรือโทษ ก็จะรักษาความเป็นผู้นำได้ยาก
8. ผู้นำในฐานะเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ในหน่วยงานหรือกลุ่มย่อมมีการทะเลาะเบาะแว้งแตกความสามัคคี จึงเป็นหน้าที่ของผู้นำที่จะต้องเป็นผู้ไกล่เกลี่ยประสานรอยร้าวให้ได้
9. ผู้นำในฐานะบุคคลตัวอย่าง บุคคลที่มีความดีงาม ความซื่อสัตย์ สุจริตและอยู่ในศีลธรรม จะเป็นผู้นำที่ยั่งยืน
10. ผู้นำในฐานะสัญลักษณ์ของกลุ่ม ผู้นำที่เป็นตัวแทนหรือเป็นเครื่องหมายความภาคภูมิใจของสมาชิกและได้รับการยอมรับ ผู้นำที่อยู่ในฐานะสัญลักษณ์ของกลุ่มนั้นย่อมเห็นภาพลักษณ์ของกลุ่ม
11. ผู้นำในฐานะตัวแทนรับผิดชอบ ผู้นำจำเป็นต้องมีความรับผิดชอบในกิจกรรมทั้งหลาย ในปัจจุบันผู้นำมักจะมีภาระที่บูรณาการที่ปรึกษา แต่ผู้นำจะต้องเป็นผู้ตัดสินใจและรับผิดชอบโดยตรง จะปฏิเสธหน้าที่นี้ไม่ได้

12. ผู้นำในฐานะผู้มีอุดมคติ ผู้นำจะต้องมีจุดมุ่งหมายสูงสุด หรือ อุดมคติของตนเอง มิฉะนั้นจะเป็นผู้นำที่โลเลหาจุดยืนไม่ได้

13. ผู้นำในฐานะบิดาผู้มีความกรุณา ผู้นำจะต้องมีศีลธรรม คุณธรรม และความกรุณาอยู่เป็นนิจ

14. ผู้นำในฐานะผู้รับผิดแทน ผู้นำจะต้องเป็นผู้กล้าทุ่มตัวลงเป็นผู้รับผิดชอบ เพื่อให้สมาชิกกลุ่มอยู่ได้อย่างเป็นสุขแม้ว่าความผิดนั้นจะไม่ได้เกิดจากการกระทำของตนก็ตาม ผู้นำในลักษณะนี้จะได้รับการบูชาน้ำใจจากสมาชิก

จากความหมายของคำว่าผู้นำและบทบาทของผู้นำที่ผู้รู้และนักวิชาการหลายท่านกล่าวมาว่า เราจะเห็นได้ว่าในชุมชนต่าง ๆ นั้น ผู้นำแต่ละคนจะมีบทบาทที่แตกต่างกันไป ผู้นำบางคนอาจมีบทบาทและลักษณะทุกอย่างที่ผู้รู้และนักวิชาการยกล่าวเอาไว้รวมอยู่ในตนของทั้งหมด แต่ผู้นำบางคนอาจจะมีลักษณะเพียงบางอย่างเท่านั้น ทั้งนี้ย่อมขึ้นอยู่กับ วุฒิภาวะของผู้นำแต่ละคน ตลอดจนสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ เป็นสิ่งประกอบ ในสังคมบ้านป่าหรือใกล้เคียงกับเขตป่าทางภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ผู้นำจะเป็นผู้ที่มีบทบาทสูงมากในเรื่องของการป้องกันรักษาป่า เพราะว่าภารกิจของผู้คนที่อาศัยอยู่ในเขตป่าหรือใกล้เคียงกับเขตป่าทางภาคเหนือตอนบนนั้น จะผูกพันกับป่ามากที่สุด ซึ่งปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิตตั้งแต่เกิดจนกระทั่งตายไปแล้ว ล้วนแล้วแต่เกี่ยวข้องผูกพันกับภารกิจของคนในพื้นที่ทั้งสิ้น ดังนั้นผู้นำในสังคมบ้านป่าจึงต้องเป็นผู้ที่แสดงออกในการกำหนดทิศทางของชุมชนนั้น ๆ ว่าจะมีแนวโน้มในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในชุมชนของตนเองอย่างไร เป็นความต้องการของผู้คนในชุมชนหรือไม่ หรือขัดกับเจ้าตัว ประเพณีของชุมชนหรือมีพลังเหนือธรรมชาติใดที่ชาวบ้านให้ความเคารพนับถือ สิ่งเหล่านี้ผู้นำในสังคมบ้านป่าจะมีบทบาทในการแสดงออกมาก และในขณะเดียวกันผู้คนในชุมชนก็จะเฝ้ามองดูและรับรู้ในสิ่งที่ผู้นำของตนได้แสดงบทบาทออกไปในด้านใด ถ้าหากสิ่งที่ผู้นำแสดงออกมานั้นไม่ถูกต้องในการรับรู้ของชุมชนก็จะเกิดการต่อต้านเช่น แต่ถ้าหากบทบาทที่ผู้นำแสดงออกมานั้นถูกต้องตามความเข้าใจของชุมชนแล้วก็จะได้รับการยอมรับและให้ความร่วมมือในเกือบทุกประเด็นที่อยู่ในวิสัยที่จะให้ความร่วมมือได้

คณีนิตย์ จันทบุตร (2530) กล่าวถึงพระสงฆ์ว่าเป็นคำว่าที่ใช้เรียกศาสนบุคคลในพระพุทธศาสนา ได้แก่ พระภิกษุ สามเณร และพระภิกษุสงฆ์ พระภิกษุที่ได้รับการอุปสมบทตามพระธรรมวินัยและระเบียบแบบแผนประเพณีของคณะสงฆ์ของไทย ตามกฎหมายมหาเถรสมาคม ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) พระภิกษุในประเทศไทยปัจจุบันแบ่งได้เป็น 2 แบบ คือ แบบบัวช่ำครัวไมถึง 3 เดือน หรือไม่ครบพธราชา กับบัว 3 เดือนจำพธราชา 1 พธราชา หรือมาก

กว่ามีน้ำแล้วในเกิน 5 พมวลา อีกประเททนี่บวชเป็นศาสนายาทสืบพราศนา ภิกษุประเษท หลังนี้ บวชเป็นเวลานาน บางรูปส่วนใหญ่บวชตลอดชีวิต แบ่งเป็นภิกษุผู้ปักกรงสงฆ์อันได้แก่ กรรมการมหาเถรสมาคมและเจ้าคุณภาค รองเจ้าคุณภาค เจ้าคุณจังหวัด รองเจ้าคุณจังหวัด เจ้าคุณcombeo รองเจ้าคุณcombeo เจ้าคุณต่ำบล รองเจ้าคุณต่ำบล เจ้าอาวาส รองเจ้าอาวาส และผู้ช่วยเจ้าอาวาส และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยสงฆ์

ตามความรู้สึกของคนทั่วไป พระสงฆ์หมายถึงพระภิกษุ สามเณร ที่บวชเพื่อศึกษา เล่าเรียนตามพระธรรมวินัย เพื่อเป็นศาสนายาทสืบอยุพะพุทธศาสนา เป็นผู้ที่จะปฏิบัติหน้าที่ เป็นศาสนบุคคลที่พึงปฏิบัติและบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม ไม่ใช่พระภิกษุหรือสามเณรที่บวชตาม ประเพณี 3 วัน 7 วัน 1 เดือน หรือ 3 เดือน แต่ตามความหมายทางพราศนา สงฆ์ คือพระภิกษุในพราศนาตั้งแต่ 4 วันขึ้นไปกราทำกิจกรรมอันใดอันหนึ่ง เช่น ประชุมภาย ในสีมา

หน้าที่ของพระสงฆ์คือ ศึกษาและปฏิบัติเพื่อสืบต่อพราศนา ให้การศึกษาและ เผยแพร่พราศนา และให้การสังเคราะห์ประชาชน

ในสังคมไทย พระสงฆ์มีฐานะและความเป็นอยู่ที่แตกต่างไปจากประชาชน มีระเบียบ วินัย สำหรับกำหนดความเป็นอยู่ และได้รับการยกย่องจากประชาชนให้อยู่ในฐานะที่เคารพ สักการะ เรียกว่า เป็นสังคมหนึ่งต่างหาก แต่เมื่อพิจารณาในทางนิติศาสตร์แล้วเห็นว่า พระสงฆ์ หรือพระภิกษุ สามเณร เป็นส่วนหนึ่งหรือหน่วยหนึ่งของสังคมหรือในสังคม เป็นพลเมืองของ ประเทศเช่นเดียวกับประชาชนทั้งหลายต้องปฏิบัติตามกฎหมายบ้านเมือง หรืออยู่ภายใต้บบท บังคับกฎหมายบ้านเมืองทั่วไป และมีพระราชบัญญัติการปักกรงคุณสงฆ์เป็นข้อปฏิบัติส่วน หนึ่งต่างหาก

คณนิตย์ จันทบุตร (อ้างแล้ว) กล่าวว่าบทบาทของพระสงฆ์ในปัจจุบัน อาจแบ่งได้ เป็น 3 ประการ คือ

### 1. การพัฒนาคุณภาพของพลเมืองด้านคุณธรรมและจริยธรรม จำแนกเป็น

1) การให้บรรพชาอุปสมบทแก่กลุ่มบุตร ทุกระดับอายุ ให้ได้บวชตาม ประเพณี และหากผู้ที่มาบวชนั้นศึกษาเล่าเรียน และปฏิบัติตามพระธรรมวินัยที่พระสงฆ์ผู้เป็น อุปัชฌาย์อาจารย์ให้เสร็จ ให้อนุศาสน์และอบรมสั่งสอนอย่างจริงจัง เมื่อลาสิกขาไปก็จะเป็น พลเมืองที่มีคุณภาพของสังคมไทย

2) การเทศนาอบรมสั่งสอนประชาชน ที่มาทำบุญที่วัดในวันธรรมสวนะ และในงานทำบุญบำเพ็ญกุศลต่างๆ ตามประเพณีหรือในงานเทศกาลต่าง ๆ การเทศน์ทางวิทยุ

กระจายเสียงโทรทัศน์ การบรรยายธรรม การสอนทางธรรม การป้ำสูกธรรม การเขียนบทความเผยแพร่ทางหนังสือพิมพ์ การเรียบเรียงหนังสือธรรมเผยแพร่ในงานและโอกาสต่าง ๆ ตลอดจนกิจกรรมเผยแพร่พระพุทธศาสนาทั้งปวง เช่น งานพระธรรมทูต งานประธรรมจาริก งานตามโครงการอบรมประจำตำบล ซึ่งล้วนเป็นงานที่ทำให้ประชาชนได้ทราบ ได้รู้จัก ได้เข้าถึง และได้ปฏิบัติ ปฏิบัติชอบตามพระธรรมคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า

3) บทบาทด้านการศึกษา แยกเป็นสองประเภท คือ หนึ่ง การจัดการศึกษาสำหรับภิกษุ สามเณร และสอง การจัดสอนศาสนศึกษาแก่เด็กและประชาชน

3.1 การจัดการศึกษาสำหรับภิกษุสามเณร มีการจัดตั้งมหาวิทยาลัยสงฆ์ ได้แก่ มหามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2488 และมหาวิทยาลัยราชวิทยาลัย พ.ศ. 2490

3.2 การจัดการสอนศาสนศึกษาแก่ประชาชน เช่น การสอนศีลธรรมในสถานศึกษาต่าง ๆ การสอนธรรมศึกษาแก่นักเรียนและประชาชน การจัดตั้งหน่วยพระพุทธมามะผู้เยาว์ในวัด ในหมู่บ้าน ตำบล การจัดตั้งและดำเนินการโรงเรียนพระพุทธศาสนาวันอาทิตย์ โรงเรียนวัดสอนเด็กก่อนเกษียณ การจัดตั้งห้องสมุดในวัด การตั้งโรงมหรสพทางวิญญาณ การจัดตั้งและดำเนินการสำนักวิปัสสนาต่าง ๆ งานเหล่านี้ล้วนขึ้นชักนำเด็กและประชาชนให้ได้ศึกษาเล่าเรียนและปฏิบัติตามหลักธรรมในพระพุทธศาสนา เพื่อเป็นการวางพื้นฐานสร้างคุณภาพของพลเมืองต่อไป

3.3 การดำเนินกิจกรรมณะสงฆ์ เช่น การพะศานาของวัดของหมู่ชนต่าง ๆ ทั่วประเทศ เพื่อจารโลงพระพุทธศาสนาให้คงอยู่ เสริมสร้างคุณภาพของประชาชนสืบไป

2. การส่งเคราะห์ประชาชน เป็นหน้าที่สำคัญของพระสงฆ์ตามคติของพระพุทธศาสนาการส่งเคราะห์ประชาชนของพระสงฆ์ มีดังนี้

1) การให้ความสะดวก ในกระบวนการบำเพ็ญกุศลแก่ประชาชนตามประเพณีเกี่ยวกับชีวิต เช่น ในพิธีทำบุญเกี่ยวกับการเกิด การบวชนาค แต่งงาน ทำบุญอายุ พิธีศพ ฯลฯ งานประเพณีส่วนรวม เช่น งานเทศบาลต่าง ๆ การทอดกฐิน ผ้าป่า งานขึ้นปีใหม่ งานประจำปีของท้องถิ่นต่าง ๆ การทำบุญวัดในวันสำคัญทางพุทธศาสนาของพุทธศาสนาในท้องถิ่นต่าง ๆ

2) การช่วยประกอบศาสนาพิธี ในงานทำบุญ บำเพ็ญกุศล เช่น การแนะนำพิธีการ จัดเครื่องใช้และเครื่องประกอบพิธี การใช้ศีลและสรณะ การเจริญพระพุทธมนต์

การสอดมต์ การรับถวายทานต่าง ๆ การเทคโนโลยี การอนุโมทนาทั้งงานเอกสาร ห้องถิน สรวน  
ราชการ ตลอดจนงานวัสดุพิธี และพระราชพิธี

3) การให้ที่พักอาศัย แก่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ต่างห้องที่มาศึกษา  
เล่าเรียนอยู่ในเมือง การให้ที่พักอาศัยแก่บุคคลที่มารักษาศีล เช่น ชีหรือคนชราทุพพลภาพ การ  
ให้ที่ดินหรือให้เช่าที่ดินในราคากูกแก่ประชาชนที่ขัดสนปลูกบ้านที่พักอาศัย

4) การดูแลคนต่างด้าว การประพรน้ำพระพุทธมนต์ การให้ฤกษ์ยาม  
แม็บางกิจการที่กิกขุบ้างรูปดำเนินการอยู่จะเป็นที่ติดเตียน แต่ก็มีคนจำนวนไม่น้อยที่เดื่อมใส<sup>ด้วย</sup>  
ศรัทธา เป็นการลงเคราะห์ประชาชนด้านขวัญกำลังใจ

5) การให้ทางราชการหรือส่วนรวมใช้สถานที่วัด เช่น ศาลาการ  
เปรียญ ลานวัด บริเวณวัด เพื่อประชุมราชภรา เป็นหน่วยเลือกตั้ง ทำกิจกรรมบริการหรือ  
ลงเคราะห์ประชาชนด้านต่าง ๆ จัดงานรื่นเริง จัดงานหารายได้เพื่อสาธารณกุศล ตลอดจนการให้  
ที่ดินแก่วัดสร้างสาธารณสถานต่าง ๆ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล ห้องสมุดหรือที่อ่านหนังสือ  
พิมพ์ประจำหมู่บ้าน

6) การรักษาโรคภัยไข้เจ็บ การให้คำปรึกษาหน้าที่การทำงาน การเป็น  
ผู้นำในการก่อสร้างสิ่งสาธารณประโยชน์โดยนี้ในห้องถิน

7) การให้ที่พักพิงแก่ประชาชนผู้ประสบสาธารณภัยและภัยธรรมชาติ  
การรวมสิ่งของ ตลอดจนเงินทองของผู้บริจากแก่ผู้ประสบภัยต่างห้องถิน และยังมีการ  
ลงเคราะห์ด้านวัตถุอย่างอื่นแบบอื่น แก่เอกชนและประชาชนอีกมาก

3. การช่วยเหลือทางราชการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรักษาความปลอดภัยของ  
ชาติ และกิจการทางสังคมจิตวิทยา เป็นต้นว่า

1) ช่วยในการอบรมชีวจรรยาบรรณ ให้รู้จักรับผิดชอบชั่วดี การគรทำ  
และควรเว้น ความชั่นหนั่นเพียรในการประกอบอาชีพ การปฏิบัติตามคำแนะนำขักหวานของวัสดุ  
นาดหรือผู้ปกครอง

2) ช่วยกิจการบริหารตามปกติของเจ้าหน้าที่รัฐบาล เช่น ช่วยสอน  
หนังสือเผยแพร่กิจการต่าง ๆ ของรัฐบาล ชักชวนประชาชนให้มาช่วยราชการ ร่วมมือร่วมใจกับ  
เจ้าหน้าที่ปกครองระดับต่าง ๆ

3) ลงเคราะห์ประชาชน ในห้องถินที่วัดตั้งอยู่ เช่น การลงเคราะห์  
อาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรคแก่ผู้ยากจน ยกไส้ หรือประสบภัย

4) ช่วยเหลือราชการเกี่ยวกับกิจการความมั่นคง เช่น หักนำหรือเป็นศูนย์กลางให้ทางราชการ อำเภอ จัดอบรมลูกเสือชาวบ้าน การอบรมไทยอาสาป้องกันชาติ การส่งเคราะห์ชาวเขา การช่วยบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติดให้โทษ

สิ่งที่น่าสังเกตคืองานของพระสงฆ์ วัด คณะสงฆ์ ต่อสังคม ทั้ง 3 ประการนี้มักเป็นการดำเนินการส่วนรวม หรือสายการปักครองคณะสงฆ์ หากการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบว่าพระสงฆ์ วัด หรือคณะสงฆ์ ให้ทำอะไร เมื่อไร อย่างไร เป็นกิจลักษณะ

จำแนก อดิวัฒนสิทธิ์ (2525) เสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทของพระสงฆ์และวัด ในสังคมไทยปัจจุบันว่า พระสงฆ์และวัดมีบทบาทมาก พระสงฆ์กับวัดต้องอยู่เคียงข้างกันขาด อย่างใดอย่างหนึ่งไม่ได้ ดังนั้นเมื่อขยายถึงวัดก็หมายถึงพระสงฆ์ด้วย วัดเป็นศูนย์กลางสำคัญในชีวิต พระสงฆ์ในฐานะผู้อุปถัมภ์และปักธงชาติ วัดก็ย่อมจะมีบทบาทสำคัญมากในชุมชนโดยอัตโนมัติ บทบาทตามประเพณีของพระสงฆ์ประกอบด้วยการสอนธรรม เป็นพิธีกรในการประกอบพิธีกรรมช่วยส่งเสริมความสามัคคีของชาวบ้าน ปลอบโยนประชาชนในยามเจ็บไข้ได้ป่วย หรือเป็นทุกข์ และช่วยตัดสินปัญหาข้อพิพาทระหว่างสมาชิกในหมู่บ้าน พระสงฆ์มีการติดต่อกับชาวบ้านทุกวันและพัวพันกับปัญหาทางโลกของชาวบ้าน บทบาททางสังคมของพระสงฆ์ จึงเป็นการสนองตอบต่อซึ่งกันว่าที่รัฐบาลไม่อ้าปากช่วยเหลือประชาชนได้

ณรงค์ ศรีสวัสดิ์ (2526) กล่าวถึง บทบาทและหน้าที่ของสถาบันศาสนาว่าจะทำหน้าที่ตอบสนองความต้องการของราชภูมิ 6 ประการ คือ

1. สอนหลักธรรมของศาสนา ถือว่าเป็นหน้าที่หลัก
2. สรงเสริมให้ราชภูมิเชื่อฟัง และปฏิบัติตามคำสั่งสอนทางศาสนา
3. ดำเนินกิจกรรมทางศาสนา พิธีกรรมทางศาสนา
4. การส่งเคราะห์ และการสัมนาการ เช่น การช่วยเหลือผู้ตกทุกข์ได้ยาก
5. ให้คำปรึกษา และแก้ปัญหา
6. เป็นหน่วยควบคุมสังคม เช่น สังสอนให้ทำความดี ละเว้นความชั่ว ร่วมมือร่วมใจกันพัฒนาชุมชน

สมบูรณ์ ศุขสำราญ (2526) กล่าวถึง บทบาทของพระสงฆ์ในฐานะเป็นองค์ประกอบของสถาบันศาสนาที่มีต่อการพัฒนาชุมชน ว่าพระสงฆ์มีหน้าที่อบรมสั่งสอน พัฒนาราชภูมิในด้านจิตใจ และวัฒนธรรม เสริมราชภูมิด้านหลักการทำงานให้มี ความเข้มแข็ง อดทน ประยัค เสียสละ และสามัคคี ใน 4 ประการ คือ

- ส่งเสริมกสิกา
- มุ่งสอนวิทยา
- ดำรงศ่าสนा
- พัฒนาท้องถิ่น

พระมหาประยุทธ์ ปัญโต (2527) กล่าวถึงหน้าที่ของพระสงฆ์ที่ควรกระทำต่อสังคมว่าหน้าที่ทางสังคมของสงฆ์ คือ ช่วยเหลือให้ผู้อื่นพ้นทุกข์โดยอาศัยเมตตาและกรุณารมพระสงฆ์จึงมีบทบาทที่เกี่ยวกับตนเองและสังคมดังต่อไปนี้

1. บทบาทต่อตนเองและสังคม คือ มีหน้าที่ศึกษาและปฏิบัติตามหลักธรรมให้ถูกต้องเพื่อความบริสุทธิ์ของตนเองและสถาบันสงฆ์
2. บทบาทต่อสังคมคุณธรรม คือ หน้าที่ ดังนี้
  - ก. ให้การศึกษา หมายถึง อบรมสั่งสอน แนะนำผู้อื่นให้ดำรงชีวิตอยู่ได้ด้วยดี โดยอาศัยความรู้ทั้งทางโลกและทางธรรม
  - ข. เผยแพร่ หมายถึง การช่วยเหลือให้มีการประพฤติปฏิบัติธรรมเป็นประโยชน์แก่อกุ่ไม่ในสังคมอย่างกว้างขวาง
  - ค. สงเคราะห์ หมายถึง การให้ความช่วยเหลือแก่ปวงประชาชนโดยบริสุทธิ์เจริญกับปภิบัติหน้าที่ทางสมณเพศของตน รักษาเกียรติและความบริสุทธิ์ของสถาบันสงฆ์ไว้

พระครูพิศาลโกศล (อ้างใน พระมหาประยุทธ์ ปัญโต , 2527) กล่าวถึง บทบาทของพระสงฆ์ในฐานะเป็นผู้นำชุมชนว่าพระสงฆ์ในสังคมปัจจุบันควรมีบทบาทในฐานะผู้นำ 2 ลักษณะ ได้แก่

1. บทบาทหลัก คือ การเป็นผู้นำชุมชนในด้านจิตใจ สร้างเสริม ศีลธรรม สติปัญญาที่ถูกต้องแก่ชุมชน เป็นบุคคลตัวอย่างของการดำเนินชีวิตอันประเสริฐ เป็นสัญลักษณ์ ของความดีงาม เป็นศาสนายາทสืบอย่างพระศาสนา บทบาทนี้เป็นบทบาทสำคัญยิ่งเป็นราากฐานของความเจริญ ความสุขของสังคมอย่างแท้จริง สังคมไทยทุกวันนี้มีปัญหามาก ในเรื่องศิลปกรรมบทบาทหลักของพระสงฆ์จึงเป็นงานหนักและยากยิ่งหากทรงคุณค่าเหลือล้น
2. บทบาทรอง เนื่องจากพระสงฆ์ยังต้องมีหน้าที่ผูกพันกับสังคมโดยบทบัญญติ ในทางพระวินัย คือกำหนดให้สงฆ์ฝ่ากชีวิตความเป็นอยู่ด้านบุจจยสีไร้กับชาวบ้าน ขณะเดียวกันก็มีพุทธจนได้ออกให้พระสงฆ์สำนึกในหน้าที่ที่จะต้องมีชีวิตอยู่ เพื่อประโยชน์สุขของมนุษย์

บทบาทของวัดในฐานะศูนย์กลางของสังคมในปัจจุบัน นอกจากอบรมสั่งสอนศีลธรรมแก่ประชาชนแล้ว วัดยังมีบทบาทต่อสังคมดังต่อไปนี้

1. เป็นสถานที่ศึกษา สำหรับชาวบ้านสังenusบุตรมาอยู่รับใช้พระ รับการฝึกอบรมทางศีลธรรมและเล่าเรียนวิชาการต่าง ๆ
  2. เป็นสถานสงเคราะห์ ซึ่งบุตรหลานชาวบ้านที่ยากจนได้มาอาศัยเลี้ยงชีวิตอยู่ และศึกษาเล่าเรียนด้วย ตลอดถึงผู้ใหญ่ที่ขาดสนมมาอาศัยเลี้ยงชีพ
  3. เป็นสถานพยาบาล ที่แจกจ่ายยา และรักษาผู้เจ็บป่วยตามภูมิรัฐของคนสมัยนั้น
  4. เป็นที่พักคนเดินทาง
  5. เป็นสมอสร ที่ชาวบ้านมาพบปะสังสรรค หย่อนใจ หากความรู้สึกเพิ่มเติม
  6. เป็นสถานบันเทิง ที่จัดงานเทศกาลและมหรสพต่าง ๆ สำหรับชาวบ้านทั้งหมู่บ้าน
  7. เป็นที่ใกล้เคียงข้อพิพาท เป็นที่ปรึกษา แก้ปัญหาชีวิตครอบครัว และความทุกข์
  8. เป็นศูนย์กลางศิลปวัฒนธรรม ที่รวมศิลปกรรมต่าง ๆ ของชาติ เช่นอนพิธภัณฑ์
  9. เป็นคลังพัสดุสำหรับเก็บของใช้ต่าง ๆ ซึ่งชาวบ้านจะได้ใช้ร่วมกันเมื่อมีงานวัดหรืออิ่มไบใช้เมื่อตนมีงาน
  10. เป็นศูนย์กลางการบริหารหรือการปกครอง ที่กำหนดหรือผู้ใหญ่บ้านจะเรียกกลุ่มบ้านมาประชุมกัน บอกแจ้งกิจกรรมต่างๆ แม้ในยามสงบราษฎรอาจใช้เป็นที่ชุมนุมทหารด้วย
  11. เป็นที่ประกอบพิธีกรรม หรือให้บริการด้านพิธีกรรมอันเป็นเรื่องผูกพันกับชีวิตของทุกคนในระยะเวลาต่าง ๆ ของชีวิต
  12. วัดเป็นทุกอย่างของสังคม เป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน ส่วนพระสงฆ์ซึ่งเป็นตัวแทนของวัดในบทบาทเหล่านี้ ก็ถูกยกย่องเป็นผู้นำทางจิตใจของประชาชน เป็นศูนย์รวมแห่งความเคารพเชื่อถือและความร่วมมือ โดยนัยนี้วัดก็ถูกยกประทับความมั่นคงของประเทศไทยในฐานะที่ยึดเหนี่ยวประชาชนให้มีความสามัคคีและให้รวมตัวกันเข้าเป็นหน่วยหนึ่ง ๆ ได้
- บทบาทของวัดต่อชุมชนจากกล่าวได้ว่า วัดและพระสงฆ์ไม่สามารถที่แยกออกจากกันได้ เนื่องจากจะขาดสิ่งหนึ่งสิ่งใดไปไม่ได้ ดังนั้นบทบาทของวัดต่อชุมชนจึงจำต้องอาศัยพระสงฆ์เป็นผู้กระทำการบุญธรรมต่อสังคม ทั้งทางด้านจิตใจและวัฒนธรรมโดยการเทศนา อบรมสั่งสอน ด้วยวิธีการต่าง ๆ ซึ่งได้นำเอาความรู้ทั้งทางโลกและทางธรรมมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่นนั้น ตลอดจนได้ปรับวิธีการต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

ข้อคิดเห็นของบุคคลระดับต่าง ๆ ต่อบทบาทของพระสงฆ์ที่มีต่อสังคม กล่าวไว้ดังนี้

พระมหาประยุทธ์ ปัญโต (อ้างใน คำนำ บัวศิริ, 2528) กล่าวว่า

วัดเป็นศูนย์กลางของสังคม เป็นศูนย์กลางที่รวมจิตใจของประชาชน ส่วนพระสงฆ์ที่เป็นตัวแทนของวัด เป็นผู้นำทางจิตใจของประชาชน เป็นศูนย์กลางรวมแห่งความเชื่อถือ การร่วมมือกัน เป็นที่ประกอบพิธีกรรมหรือให้บริการด้านนี้ แต่ที่สำคัญที่สุดคือ ความรู้สึกของประชาชนต่อพระสงฆ์ว่าเป็นผู้ที่มีสติปัญญาอบรมรู้วิชาการต่าง ๆ ทุกอย่างเนื่องจากว่าประชาชนทั่วไปสามารถเป็นที่ปรึกษาแนะนำชาวบ้าน เป็นเครื่องรักษาความเคารพนับถือได้ยิ่งยืนมั่นคงยิ่งปัจจัย ที่เชิดชูฐานะของพระสงฆ์ในสังคม คือ ความบริสุทธิ์

ไพรัตน์ เดชะวนิทร์ (อ้างใน คำนำ บัวศิริ, 2528) กล่าวว่า

สถาบันศาสนาสำหรับชนบทไทยนับได้ว่าเป็นที่บริการที่มีความสมบูรณ์อยู่มาก โดยเฉพาะในสมัยก่อนวัดนอกจากทำหน้าที่ทางศาสนาแล้ว ยังทำหน้าที่เป็นโรงเรียนของชุมชน เพราะท่านเป็นครูสอนอย่างดี เขายังได้เป็นพิเศษยิ่งกว่าครูอาชีพในปัจจุบัน ทั้งนี้ เพราะท่านเป็นคนในหมู่บ้าน เกิดและโตขึ้นมาในสิ่งแวดล้อมเดียวกับนักเรียน เขาจะปัญญาของชุมชน มีความผูกพันกับชุมชนอย่างลึกซึ้งจนแยกไม่ออกในบางแห่งจะเห็นว่า พระสงฆ์ท่านยังทำหน้าที่เป็นนายแพทย์ หรือจิตแพทย์อย่างดีที่สามารถรักษาโรคภัยได้เจ็บของชาวบ้านให้หายได้ด้วยเวทมนตร์ คาถา น้ำมนต์ หรือความแข็ง ที่ชาวบ้านให้ความเคารพนับถือจนเกิดความศรัทธาแก่กล้า เชื่อว่าโกรนน์จะหาย หากหลวงพ่อท่านได้ใช้เวทมนตร์หรือพรบน้ำมนต์ นี้แหลกเป็นวิธีการรักษา ด้านจิตซึ่งวิทยาการสมัยใหม่นำมาใช้กัน

อาณานิคม อาภาภิรมย์ (อ้างใน คำนำ บัวศิริ, 2528) กล่าวว่า

พระซึ่งเป็นตัวแทนของวัดมีบทบาทเป็นผู้นำทางด้านจิตใจของชาวชนบทในท้องถิ่น จึงเป็นหลักแห่งความยึดเหนี่ยวและมีส่วนร่วมอย่างสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่นชนบท เช่น การสร้างโรงเรียน ศาลาประชาคม หรือการสร้างบ่อสาธารณะ

ประเวศ อะสี (อ้างใน คำนำ บัวศิริ, 2528) ได้เสนอความเห็นไว้ว่า

พระสงฆ์นั้นช่วยเหลือสงเคราะห์ชาวบ้านในเรื่องต่าง ๆ มาแต่ไหนแต่ไร รวมทั้งเรื่องเจ็บไข้ได้ป่วยด้วย วัดเคยเป็นศูนย์กลางของชุมชน เป็นโรงเรียน เป็นโรงพยาบาล เป็นศูนย์กลางของศิลปวัฒนธรรม ขณะนี้ทั่วโลกกำลังพูดถึงการสาธารณสุขเบื้องต้น หรือการสาธารณสุขฐานราก ว่าเป็นของดีและเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับสังคมทุกสังคม การสาธารณสุขมูลฐานยังที่การพัฒนาการช่วยตัวเองของบุคคล ครอบครัว และชุมชน บ้านกับวัดต้องพึ่งพาซึ่งกันและกันอย่างเหลวตามวัฒนธรรม

รวมไทย พระสงช์และวัดจึงเป็นขุมกำลังและองค์กรที่จะช่วยพัฒนาประเทศไทยแบบบ้านๆ และแบบที่ยืนบนขาของตนเองได้

ลองนึกภาพดูว่า มีพระจากหลายรัชย์ต่ำบลที่ได้รับการอบรมและไปช่วยเหลือชาวบ้าน  
ประโยชน์จะมหานศาลเพียงใด ถ้าเราสามารถอบรมให้ได้ทุกวัดทั่วประเทศไทย

ชาวบ้านนั้นยกจนเหลือเกิน แม้แต่ยาสามัญประจำบ้านเขาก็ไม่ค่อยจะมีเงินไปซื้อ ในเมื่อขาดยาที่สำคัญ การสาธารณสุขมูลฐานก็เป็นไปไม่ได้ ไม่มีทางที่ครัวเรือนไปเจอกันที่หมู่บ้านได้ทั่วถึง ทั้งห้าหมู่บ้านได้รับบาดเจ็บไม่ได้ องค์กรอะไรก็ทำไม่ได้ แต่พระทำได้ ท่านไดติดกัณฑ์เทคโนโลยีบ้าน คนทำบุญบ้าง มา กับการทดสอบกันบ้าง พอดฝ่าเป้าบ้าง เหล่านี้เปียงพอยู่ที่จะจัดตั้งปีประจำวัด สำหรับหมู่บ้าน

บทบาทของพระเกี้ยวกับการสาธารณสุขมูลฐาน อาจสรุปได้ดังนี้

1. การเรียกู้เรื่องการรักษาเพื่อสงเคราะห์ช่วยเหลือชาวบ้าน
  2. จัดตั้งศูนย์สามัญประจำบ้าน
  3. ปลูกสมุนไพรในบริเวณวัด รวบรวมความรู้เรื่องการรักษาแบบพื้นบ้าน
  4. แนะนำหรือจัดหน้าສะօາດสำหรับหมู่บ้าน จะป้องกันโรคไปได้มากและแนะนำเรื่องการป้องกันโรคและส่งเสริมสุขภาพอย่างอื่น ๆ
  5. จัดอบรมแก่พระและชาวบ้านให้มีความรู้ในการสาธารณสุขเบื้องต้น โดยเชิญวิทยากรจากสถานีอนามัย อำเภอ จังหวัด
  6. สนใจเรื่องการอาชีพของประชาชน เพื่อแก้ปัญหาคนไม่มีปัจจัย 4 เพียงพอแล้ว ก็ไม่สามารถจะมีสุขภาพอนามัยที่ดีได้

บทบาทเจ้าอาวาสในพุทธศาสนาที่ يؤثرต่อการพัฒนาชนบทยากจนในภาคเหนือ

จากการศึกษาวิจัยในเรื่องบทบาทของพระสงฆ์ด้านการพัฒนา ชีวิตร่วมโดย อำนาจ  
บัวศิริ โดยผ่านการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นชาวราษฎร 1,139 คน และพระสงฆ์ 454 รูป  
ในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน แม่ย่องสอน น่าน ตาก และพะ夷า เมื่อเดือนตุลาคม 2527 พบร่วม  
กับกลุ่มตัวอย่างดังกล่าวข้างต้น เน้นด้วยมากที่สุดในคุณลักษณะ 17 ประการของเจ้าอาวาสวัดที่เรียกว่า  
ต่อการพัฒนาชนบทยากจนในภาคเหนือ (อำนาจ บัวศิริ, 2528)

1. มีเมตตาธรรมสูง
  2. มีความยั่นหนันเพียร เข้มแข็ง อดทน ไม่ท้อถอยต่องานที่ทำ

3. มีความประพฤติเรียบร้อย มีระเบียบ เครื่องครัวต่อพระธรรมวินัย
4. ปฏิบัติตามด้วยความสุขุม รอบคอบ มีเหตุผล
5. ตัดสินใจสังการและแก้ปัญหาได้ดี มีความยุติธรรม
6. มีความเป็นอยู่เรียนง่าย สันโดษ น่าเลื่อมใส
7. มีความสามารถในการปกครอง และบริหารวัดตามกิจการหน้าที่ได้ดี
8. เป้าหมายเหตุการณ์ สถานการณ์ของวัด ภายนอกวัด ของบ้านเมืองและของ

โลกตามสมควร

9. มีความคิดสร้างสรรค์ เห็นการณ์ไกล สนใจกับสิ่งใหม่ ๆ
10. สนับสนุนการวิชาชีวนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนาธรรมไทย
11. ร่มด้วยรักษาศุภภาพร่างกายและจิตใจให้แข็งแรงอยู่เสมอ
12. มีภาระงานแผนก่อนการปฏิบัติตามเสมอ
13. สนับสนุนงานต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม
14. มีความตั้งใจและจริงจังต่องานที่ทำ
15. สามารถสร้างปัญญาให้เกิดแก่หมู่บ้านได้ เว้นการสอนเรื่องทึ่งมาย
16. สามารถติดต่อประสานงานกับประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ได้ดี
17. มีอายุไม่เกิน 65 ปี

ด้านบทบาทของเจ้าอาวาสที่จะสามารถช่วยพัฒนาชนบทได้ โดยไม่ขัดต่อหลักพระธรรมวินัยนั้นได้ศึกษาจากเอกสาร ผลงานของพระนักพัฒนาชนบท และแนวทางการพัฒนาชนบทยากจน ตามแผนพัฒนาชนบทยากจนประจำปี 2526 แนวทางของบทบาทที่เจ้าอาวาสจะดำเนินการพัฒนาได้ ดังนี้

1. ด้านการปลูกฝังและส่งเสริมคุณธรรมแก่ประชาชน
2. ด้านกิจกรรมระดับหมู่บ้าน ชึ่งประกอบด้วย งานแหล่งน้ำหมู่บ้าน งานธนาคารโคกรอบบือ งานกลุ่มออมทรัพย์ งานธนาคารข้าวและกลุ่มอาชีพ
3. ด้านการบริการชั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย งานสาธารณสุขมูลฐาน งานโภชนาการ งานบริการด้านกฎหมาย งานแหล่งน้ำสะอาด งานผลิตแห้งสีอ่อนเพื่อสงเสริมคุณภาพชีวิตและสังคม

## แนวความคิดเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างวัดกับป่า

ในปัจจุบันวัดเป็นสวนหนึ่งของสถาบันสงฆ์ เป็นที่อยู่ของพระสงฆ์ผู้ประพฤติ พրหมจรรย์ เป็นสถานที่สงบ ร่มรื่น ร่มเย็นทั้งกายและใจ หมายความว่า หมายความว่า มนต์ คำสอน คำสอนที่ดังกล่าวเป็นเครื่องวัดภูมิธรรม และภูมิธรรมของศาสนา ผู้ประพฤติตามพระธรรมวินัยของพระศาสนา (กรรมการศาสนา, 2521)

วัดเกิดขึ้น เพราะมีผู้บรรลุธรรม ผู้เข้าใจธรรมชาติและชีวิต มีความเลื่อมใสในพระพุทธ เจ้าผู้มีพระมหากรุณาธิคุณ พระบิริสุทธิคุณ พระบัญญาคุณ มุ่งทำประโยชน์เพื่อความสุขของ มหาชนในสังคมวัดจึงเป็นสัญลักษณ์ของความสุข ร่มเย็น สะอาด ร่มรื่น ทั้งกาย วาจา ใจ เพราะเป็นที่พำนักของผู้มีบากพร้อมอันสงบเงียบแล้ว ที่เรียกว่า “สมณะ” เป็นที่ตั้งของผู้เห็นแก้ ในวัฏจักรและปัญหาที่เป็นภัยต่อสังคมที่เรียกว่า “ภิกษุ” เป็นผู้ลະเว้นห่างไกลความชั่วร้ายทุกอย่าง แบบที่เรียกว่า “บรรพชิต”

วัดจึงเป็นสถาบันคุณค่าติ เพราะเป็นตัวเปลี่ยนแปลงทัศนคติต้านพื้นฐานของมนุษย์ เปลี่ยนแปลงทัศนคติของสังคม โดยการตั้งสังคมอธิรัตน์ ซึ่งมีบัญญาและกรุณาเป็นตัวนำ มี ความบริสุทธิ์และสะอาดเป็นพื้นฐาน

วัดส่วนใหญ่ในสังคมไทย จะมีที่ดินประมาณ 6 ไร่ขึ้นไป ประกอบด้วยบริเวณและ เสนาสนะบริเวณอาจแบ่งได้เป็น 3 หรือ 4 ส่วน ถือเป็นเขตพุทธศาสนา เขตสังฆาราม และจัด เป็นเขตหลากหลายประโยชน์อีกด้วย เช่นสระที่สำคัญในวัดคือโบสถ์ สำหรับพระสงฆ์ทำ สังฆกรรมตามพุทธบัญญัติหรือศาลาการเปรียญสำหรับพระสงฆ์แสดงธรรมแก่ประชาชน และอาจใช้เป็นที่ประกอบกิจกรรมส่วนรวมของสังคม สวนกุฎិใช้เป็นที่พำนักอาศัยของพระสงฆ์

บุคคลที่พำนักในวัด ได้แก่ ภิกษุ สามเณร และศิษย์วัด

- ภิกษุ มีหน้าที่ศึกษาปฏิบัติตามพระธรรมวินัย บำเพ็ญสมณกิจเพื่อ ประโยชน์ และความสุขของประชาชน ดำเนินกิจการของวัดและพระศาสนาแก่สังคม
- สามเณร มีหน้าที่ศึกษาปฏิบัติธรรมวินัย เป็นผู้ปฏิบัติรับใช้พระ ภิกษุและศึกษาปฏิบัติเพื่อคุปสมบทเป็นพระภิกษุต่อไป

- ศิษย์วัด เป็นผู้มาอาศัยวัดเพื่อปฏิบัติรับใช้พระภิกษุสามเณร และ ศึกษาปฏิบัติตามพระธรรมวินัยด้วย

สังคมที่เจริญและสงบสุขโดยทั่วไป ในวัดหนึ่ง ๆ จะต้องมีภิกษุ สามเณรและศิษย์วัด จำนวน พอกสมควรแก่การที่จะทำหน้าที่ทางศาสนาให้กับสังคมอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

ตามมาตรา 31 และ 32 แห่งพระราชบัญญัติคุณะสงข์ พุทธศักราช 2505 ได้บัญญัติว่า วัดในประเทศไทยมี 2 ชนิดคือ

1. วัดที่ได้รับพระราชทานวิสุจธรรมสีมา

2. สำนักสงฆ์

การสร้างวัด ตั้งวัดเป็นเรื่องของศรัทธาประชาชนในแต่ละท้องถิ่น

เมื่อพูดถึงวัดในพระพุทธศาสนาจะต้องพูดถึงป้าด้วยเสมอ ทั้งนี้ เพราะวัดในพระพุทธศาสนาที่เกิดขึ้นเป็นวัดแรกนั้น ก็คือ เวปุวนาราม ซึ่งเปล่าวัดป้าไป คำว่า เวปุวนาราม มาจากคำว่า “เว” + “ปุ” + “นาราม” เวปุ หมายถึง ไม่ไ่่ทุกชนิด วน แปลว่า ป่า อาราม แปลว่า สถานที่รื่นรมย์ ซึ่งต่อมาคำว่า อารามนี้เปลกันว่า วัด (พระวัตตสุวรรณ, 2533)

เวปุวนาราม เป็นวันอุทิyanของพระเจ้าพิมพิสารมหาราชา แห่งแคว้นมคอ และพระองค์ได้ถวายสถานที่แห่งนี้หั้งหมดให้เป็นวัดในพระพุทธศาสนาคือ ให้เป็นที่ประทับของพระพุทธเจ้า และเป็นสถานที่พำนัก เป็นสถานที่ปฏิบัติธรรมของพระภิกษุสงฆ์ทั้งหลาย และเป็นสถานที่สำหรับประชาชนทั้งหลายจะได้มารับประทาน ณ สถานที่แห่งนี้ด้วย

วัดที่เกิดต่อมาจากการเวปุวนาราม ก็คือ เชตวนาราม ซึ่งอนาคตบิณฑิกเศรษฐีได้ขอสวนป่าแห่งนี้จากเจ้าชายองค์หนึ่งในเมืองสาวัตถี ซึ่งว่า เจ้าเชต แล้วสร้างเป็นวัดซึ่งว่า เชตวนาราม ควรสังเกตว่า วัดในพระพุทธศาสนาที่ได้สร้างขึ้นต่อมาอีกมีจำนวนมากมายขึ้น เช่น วัดบุพพาราม เป็นวัดที่น่างวิสาขามหาอุบาสิกาสร้างถวาย วัดนิโคราราม ในปั่นหวัน ใกล้เมืองกบลพสธ์ เป็นวัดที่เจ้าศากยะทั้งหลายได้สร้างถวาย เหล่านี้เป็นต้น วัดเหล่านี้ล้วนแต่มีชื่อความต่อท้ายทั้งนั้น ทั้งนี้ เพราะวัดทุกแห่งในพระพุทธศาสนาจะต้องตั้งอยู่ในป่า ซึ่งอาจจะมีสภาพเป็นป่าใหญ่ ป่าดงดิบ หรือมีสภาพเป็นสวนป่า หรือเป็นป่าไม้ผล เช่น อัพวนาราม ซึ่งแปลว่า วัดสวนมะม่วง วัดนี้หมอกซึ่งกิมารภัจ ผู้เป็นเจ้าของเป็นผู้ถวาย

อนึ่ง คำว่า ป่า กับคำว่าพระพุทธศาสนานั้น เป็นสิ่งที่อยู่คู่กันมานานแล้ว เช่น พระพุทธเจ้าเมื่อประสูติ ก็ประสูติในป่า คือ ลุมพินีวัน ตรสรษ์ในป่า คือตรสรษ์ภัยใต้ตันโพธิ (ตันอัลสตตตะ) ซึ่งอยู่ในป่าที่ร่มเงาธรรมแน่นอนอยู่ชرا และเศตต์จบรินพพานที่ป่าสาละวัน ในระหว่างต้นสาละทั้งคู่

จากความเป็นมาเกี่ยวกับเรื่องวัดในพระพุทธศาสนานั้น จะเห็นได้ว่าป่ากับวัดแยกออกจากกันไม่ได้ ที่ไหนมีวัดที่นั่นจะต้องมีป่า สถานที่อยู่ สถานที่ปฏิบัติธรรมในพระพุทธศาสนาจะต้องเป็นป่าหรือเป็นสถานที่ที่มีต้นไม้มากเหมือนกับป่าหรือสวน และควรสังเกตด้วยว่า วัดของไทยสมัยโบราณไม่ว่าจะตั้งอยู่แห่งไหน ถึงแม้จะเป็นวัดที่ตั้งอยู่ในหมู่บ้าน ภายในวัดก็จะต้องมีต้น

ไม่เป้า หรือตันไม่ที่ปลูกขึ้นเอง ร่วมรื่น มีทั้งไม้ผล ไม้ดอก และไม่ที่ให้ร่มเงา คนที่มาวัดพอเริ่มเข้าสู่วัด ก็จะมีความรู้สึกเสมอตอนเข้าสู่ป่าที่ร่มรื่น ซึ่งมีสถานที่อย่างนี้ จะทำให้ผู้เข้าไปมีความร่มเย็น มีความสดชื่น มีความสงบ และใจเป็นกุศลด้วย สวนในป่าจุบันวัดที่ตั้งอยู่ในเมือง ซึ่งเดิมไปด้วยป่าคอนกรีตหรือมีหมู่บ้านติด ๆ กันอยู่มากมายนั้น ตันไม้หายได้ยากก็จริง แต่ถึงกระนั้นก็ตาม ภายในวัดก็จะพยายามปลูกต้นไม้ไว้เสมอ ซึ่งอาจจะเป็นไม้ดอก ไม้ที่ให้ร่มเงาและไม้ผล แต่ถ้าเป็นวัดที่อยู่ตามชนบท อยู่ต่างจังหวัดไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตชุมชน หรือใกล้ตลาดสวนใหญ่ภายในวัด จะยังมีต้นไม้ใหญ่ที่ให้ร่มเงา ให้ความเบิกบานสดชื่นเป็นจำนวนมาก มีน้อยแห่ง หรือพูดได้ว่าเกือบจะไม่มีเลย ที่วัดจะอยู่ในที่โล่งเตียน ปราศจากต้นไม้ นอกจากจะเป็นวัดที่สร้างขึ้นใหม่ในสถานที่โล่งเตียน ซึ่งครั้งแรกไม่มีต้นไม้ แต่แล้วพอเริ่มสร้างวัด สร้างภูเขาสำหรับเป็นที่อยู่อาศัยของพระสงฆ์ สร้างศาลา หรือสร้างอุโบสถขึ้นก็ตาม ทางวัดก็จะเริ่มปลูกต้นไม้พร้อม ๆ กัน เพราะต้นไม้ก็จะให้ร่มเงาได้ ก็จะต้องใช้เวลานานพอสมควร จนถือเป็นประเพณีมาแต่โบราณว่า ภายในวัดจะต้องมีต้นไม้อย่างเพียงพอ

นอกจากนี้ หากเป็นวัดป่า หมายถึงวัดที่สร้างขึ้นในป่าจริง ๆ ซึ่งอาจจะมีป่าอยู่แล้ว หรือป่าที่สร้างขึ้นใหม่ก็ตาม ถ้าเป็นไปได้ ทางวัดจะกำหนดพื้นที่เอาไว้ให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ซึ่งอาจจะมีจำนวน 50 ไร่ 100 ไร่ 1,000 ไร่ และบางแห่งนับเป็น 10,000 ไร่ก็มี โดยเฉพาะวัดที่สร้างขึ้นในป่าที่มีภูเขา ถ้าทางป่าไม้มีไม้ป่ามากก็เนื้อที่ไว้ก่อนแล้ว ทางวัดจะขยายเนื้อที่ไปให้มากที่สุด ทั้งนี้ก็เพื่อรักษาป่า จะปลูกป่าเอาไว้เพื่อประโยชน์แก่ประชาชนหันหลังนั่นเอง เพราะถ้าเป็นป่าซึ่งอยู่ในเขตวัด ประชาชนจะไม่กล้าเข้าไปตัดไม้ทำลายป่า และจะรักษาป่าไว้ให้ดี

วิธีการสร้างป่า โดยอาศัยความร่วมมือจากทางวัดนั้น จะได้ผลແນ่นอนอีกวิธีหนึ่ง และเลี่ยค่าใช้จ่ายน้อย ภาระในการดูแลรักษา ก็ไม่ต้องมี เจ้าหน้าที่ประจำเพียงแต่ให้ความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในด้านอื่นอีกพอสมควร โดยวิธีนี้ป่าจะเกิดขึ้นชัดชัดสวยงามที่ถูกทำลายไปได้ในเวลาอันไม่นาน

### เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

มนัส สุวรรณ (2531) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง การให้ความรู้ความเข้าใจระดับตำบลในเรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน พบว่า

1. ประชาชนโดยทั่วไปมีความรู้พื้นฐานเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ และให้ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติต่อชีวิตค่อนข้างดี มีความตระหนักในปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏในท้องถิ่น และมีความพร้อมสูงในการมีส่วนร่วมเพื่อแก้ไขปัญหา

2. โครงข่ายและลักษณะทางสังคมไม่มีความ слับซับซ้อน ประชาชนส่วนใหญ่ให้ความเคารพนับถือ ปรึกษาหารือ และขอความช่วยเหลือจากผู้ใหญ่บ้านของตนเอง

3. แม้ว่าสื่อประเพทต่าง ๆ ค่อนข้างจำกัด แต่สื่อที่ปรากฏมีศักยภาพค่อนข้างสูงในการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หอกระจายข่าว วิทยุ และโทรทัศน์

นอกจากนี้ผู้จัดพบร่วม ความเข้มแข็งขององค์กรประชาชนซึ่งรวมตัวกันเป็นปึกแผ่นนั้น จะต้องสร้างกฎเกณฑ์ของชุมชนขึ้นมาโดยให้ประชาชนทุกคนมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น ทุกคนในชุมชนยอมรับในกติกาของชุมชน ทุกคนจึงช่วยกันดูแลรักษาป่าเป็นอย่างดี

จกรพันธุ์ วงศุวรรณวาย (2541) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง บทบาทเจ้าหน้าที่ขององค์กรประชาชนในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดน่าน พบร่วม ทั้งเจ้าหน้าที่ผู้นำชุมชน และประชาชนต่างมีความตระหนักในปัญหาความรุนแรงและความเสื่อมโทรมในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมค่อนข้างดี เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่างตระหนักถึงความบกพร่อง ในด้านโครงสร้างขององค์กรที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งการประสานงานและการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อภิการร่วมต่าง ๆ ในเรื่องการจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ นอกจากนี้กลุ่มผู้นำชุมชนรวมทั้งประชาชนในพื้นที่ ต่างมีความเห็นสอดคล้องกันว่า เข้ากระบวนการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาในเรื่องทรัพยากรธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องดิน ป่าไม้ มากยิ่งขึ้น

ญศักดิ์ วิทยากัค (2531) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในบริเวณลุ่มน้ำแม่ปิงตอนบน กรณีศึกษาอำเภอแม่เตง จังหวัดเชียงใหม่ พบร่วม ประชาชนส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 93.3 มีความคิดเห็นสนับสนุนกับการท่องเที่ยวจัดการทรัพยากรป่าไม้ในลักษณะของป่าไม้ชุมชน (Community Forest) หรือป่าสังคม (Social Forest) ทั้งนี้ เพราะว่าภาครัฐต้องมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์และรักษาป่าไม้ ซึ่งมีอยู่ใกล้ชุมชนของตนเองมากกว่าที่จะเห็นคนที่เชื่อมโยงกับดัดหรือสัมปทานทำໄ้ โดยที่ประชาชนเองได้แต่เฝ้าดูเฉย ๆ เพราะไม่มีสิทธิและอำนาจหน้าที่

ทวี สุทธารามณ์ลักษณ์ (2536) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง บทบาทของพระสงฆ์ในการพัฒนาชุมชนในโครงการอบรมประชาชนประจำตำบล จังหวัดเชียงใหม่ พบร่วม ทั้งฝ่ายบริพัชต์ และมาราวาส มีความเห็นสอดคล้องกันว่า สถาบันสงฆ์ควรเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนทั้งทางด้านจิตใจ และด้านวัฒนธรรมทางศาสนาคริสต์ ก็ได้มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนให้คณะสงฆ์ เข้าไปมีบทบาทในการพัฒนาอย่างจริงจังได้กำหนดเป็นโครงการพัฒนาในรูปแบบต่าง ๆ ให้คณะสงฆ์ปฏิบัติ ฝ่ายรัฐบาลก็สนับสนุนทางด้านงบประมาณและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

ส่วนความสอดคล้องระหว่างกิจกรรมของโครงการกับแนวคิดนี้อย่างนี้ ยังไม่มีความสอดคล้อง เพราะกิจกรรมที่ปฏิบัติส่วนใหญ่จะอยู่ในรูปของการเทคโนโลยีอาชีวศึกษา สำหรับปัญหาของ การดำเนินงาน พบว่างบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอ ระยะเวลาที่ได้รับเงินอุดหนุนไม่เหมาะสม นอกจากราชการ คณะกรรมการฝ่ายพระราชวัสดุส่วนใหญ่ไม่เข้าใจนโยบายของโครงการ

**อนุดิษฐ์ สมฤทธิ์ (2542)** ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ อำเภอชุม จังหวัดเชียงใหม่ พบร่วมกับผู้ให้ข้อมูลเป็นพระสงฆ์มีอายุเฉลี่ย 40 – 95 ปี อายุพรวชาเฉลี่ย 7.21 พระชา ระดับการศึกษาทางธรรมส่วนใหญ่กำลังศึกษานักธรรมต่อ ตำแหน่งทางการปักครองของสงฆ์ส่วนใหญ่เป็นพระลูกวัด มีจำนวนสมาชิกภายในวัดเฉลี่ย 8 – 9 คน แหล่งข้อมูลข่าวสารด้านป่าไม้ที่ได้รับคือวิทยุ หนังสือพิมพ์ และเอกสารเผยแพร่ของทางราชการ ส่วนใหญ่ไม่เคยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้ พระสงฆ์มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ระดับมาก พระสงฆ์มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในระดับน้อย โดยขั้นตอนของการมีส่วนร่วมส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการที่ได้รับปัจจัยเพื่อใช้เป็นทุนในการดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ ทัศนคติต่อการอนุรักษ์และการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้ มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

**สุภาพร วนานุวัฒ (2516)** ทำการศึกษาเรื่อง แรงจูงใจที่ทำให้พระภิกษุสงฆ์และสามเณรร่วมในการพัฒนาชุมชนของอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี พบร่วมกับแรงจูงใจในการพัฒนาของภิกษุสงฆ์และสามเณรนั้นเนื่องจากปัจจัยภายนอกอันได้แก่ การปฏิบัติตามหลักธรรมที่พระพุทธเจ้าตรัสไว้ ความต้องการให้หมู่บ้านเจริญและการได้รับคำแนะนำจากพัฒนากร โดยการชักชวนของพัฒนากรมากกว่าปัจจัยภายนอกของพระสงฆ์เอง และพระสงฆ์ที่บวชเรียนมานานโดยจำพรรษาในวัด ๆ นั้นเกิน 5 ปี ตลอดจนเป็นผู้มีตำแหน่งสำคัญในวัดจะมีแนวโน้มที่จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนได้มากกว่า ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาชุมชนของพระภิกษุสงฆ์ และสามเณรได้แก่ การขาดแคลนแหล่งเงินทุน การขาดความรู้ด้านวิชาการ ขาดเงินทุน และการสนับสนุนทางเทคนิคิวิชาการตลอดจนความไม่นิยมทดลองสิ่งใหม่ ๆ การไม่เห็นความสำคัญและไม่มีความรู้เรื่องการพัฒนาชุมชนของชาวบ้าน

**พิทักษ์ เดชะใจ (2540)** ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ พบร่วมกับผู้มีส่วนร่วมระดับปานกลางในเรื่องการค้นหาปัญหา และสาเหตุของปัญหาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การดำเนินกิจกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ได้แก่ การแสดงความคิดเห็น การร่วมกับผู้นำท้องถิ่น สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเพื่อให้เกิดความร่วมมือ การกำหนดกิจกรรมการป้องกันภัยป่าและ

ควบคุณร่วมกับประชาชนปลูกป่า การพัฒนาให้วัดเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ การประสานความร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่ป่าไม้ ประชาชน และองค์กรเอกชน และมีส่วนร่วมระดับน้อยในเรื่องการร่วมวางแผนดำเนินงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การติดตามและควบคุมการดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์ การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้.

**สันติรัตน์ THONSAMGAEK (2537)** ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง บทบาทของพระธรรมยุตที่มีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ในจังหวัดสกลนคร พบร่วม ผู้ให้ข้อมูลซึ่งเป็นพระธรรมยุตที่จำพรรษาในจังหวัดสกลนคร มีบทบาทในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในระดับน้อย ซึ่งส่วนใหญ่จะมีอายุ 22 – 31 ปี มีอายุพรรษา 2 – 8 ปี มีตำแหน่งทางบริหารคือ เป็นเจ้าอาวาส มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ค่อนข้างดี มีความต้องการความช่วยเหลือในเรื่องกล้าไม้ สำหรับปัญหาอุปสรรคได้แก่ ขาดคุณมือเอกสาร วัสดุและเครื่องมือ เช่น ถุงเพาห์มากล้าไม้ จอบ เสียงตลอดจนขาดงบประมาณ และเจ้าหน้าที่ของรัฐที่จะให้ความรู้ แนะนำ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านวิชาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และด้านกฎหมาย

**ประพสพุ พันธุประยูร (2535)** ได้ศึกษาวิจัย เรื่องบทบาทของพระสงฆ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในจังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย พบร่วมผู้ให้ข้อมูลเป็นพระสงฆ์ที่มีบทบาทคล้ายคลึงกัน ปัจจัยที่มีผลต่อบบทามี 10 หัวข้อได้แก่

1. ศรัทธา คือ มีความเลื่อมใสในการปฏิบัติปฏิบัติชอบของพระสงฆ์ ทั้งนี้เนื่องจากพระสงฆ์มีวินัย และจริยावัตรอันเหมาะสม น่าเชื่อถือเป็นเยี่ยงอย่าง และหากปฏิบัติตามก็จะเกิดมงคลแก่ผู้ปฏิบัติ

2. บารมี คือ คุณลักษณะพิเศษส่วนตัว ของพระสงฆ์ ซึ่งอาจเป็นอำนาจในตัวของพระสงฆ์ เช่น การมีวิชาการดี ความเคร่งครัดในปฏิบัติ สมณสารูป ความเป็นเกจิอาจารย์ ความมีข้อเสียง หรือความเป็นผู้กว้างขวางในสังคม ซึ่งเป็นปัจจัยส่งเสริมให้ชาวบ้านยอมรับ และเชื่อฟังในคำสั่งสอน

3. ปฏิปทา คือ พฤติกรรม ซึ่งพระสงฆ์แสดงให้ชาวบ้านเห็น เช่นความตั้งใจจริง ความมักน้อยไม่เห็นแก่ได้ ความจริงใจ ความอดทน อดกลั้น ความเสียสละ ความสม่ำเสมอ ความเพียรพยายาม ความหวังดี ฯลฯ

4. สามัคคีธรรม คือ การสร้างความเป็นอนันต์เดียวกันให้กับกลุ่มชาวบ้าน โดยมีความคิดเห็นตรงกัน มีความร่วมมือร่วมใจกัน เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง และมองเห็นอันตรายที่จะเกิดขึ้น หากไม่ร่วมมือกัน กับทั้งจะต้องมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ด้วยความเต็มใจ และเสียสละ

5. กิจกรรมเกือกุล คือพระสงฆ์ หรือทางวัดจะต้องมีหรือสร้างโครงการหรือกิจกรรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อชาวบ้านและชุมชน เกือกุล และเป็นที่พึ่งของชาวบ้านอย่างสมำเสมอ ต่อเนื่อง เช่นวัดเป็นศูนย์กลางคนชาติ ศูนย์พัฒนาอาชีพ ที่ประกอบศาสนกิจ ศูนย์อบรมเยาวชน ศูนย์อบรมชาวบ้าน ผู้นำชุมชน กลุ่มสตรี ศูนย์เลือกตั้ง คลังพัสดุ เครื่องใช้ประจำหมู่บ้าน

6. หนุนเจ้าริตประเพณี คือพระสงฆ์ได้นำเจ้าริตประเพณีวัฒนธรรม และ  
ขนบธรรมเนียมต่าง ๆ ตลอดจนค่านิยมและบรรทัดฐานทางสังคม มาใช้เป็นเครื่องมือในการ  
อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เช่น ถือว่าป่าข้า หอผี ขุนน้ำ คือสถานที่ที่จะต้องอนุรักษ์ ห้ามผู้ใดเข้า  
ไปบุกรุกหรือตัดต้นไม้ มิฉะนั้นจะมีอันเป็นไป นอกจากนี้ยังมีพิธีกรรมต่าง ๆ เช่นการเข้ารากขมูล  
การบูชาต้นไม้ การสืบชะตาแม่น้ำลำธาร ฯลฯ

7. มีกลุ่มอนุรักษ์ คือ พระสงฆ์ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์ป้าขึ้นมาเพื่อช่วยกันดำเนินการ โดยกลุ่มอนุรักษ์นี้เป็นชาวบ้านที่มีความเข้าใจ และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่า มีพลังความคิด และปัจจัยหลาย ๆ อย่างพร้อมเพรียง รวมทั้งมีส่วนร่วมในกิจกรรมการอนุรักษ์และยังช่วยกันดำเนินการเพร่เนวคิดไปสู่ชาวบ้านอื่น ๆ ให้เกิดความรู้สึกในการอนุรักษ์ป่าอีกด้วย

8. ดึงองค์กรมาช่วย คือการขอความร่วมมือจากองค์กรต่าง ๆ ทั้งในชุมชน และนอกชุมชน รวมทั้งองค์กรในต่างประเทศ เข้ามาช่วยเหลือในกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เช่น มีการจัดตั้งมูลนิธิ มีกลุ่มศรีทรา มีองค์กรสาธารณกุศล ผู้ใจบุญ ผู้เลื่อมใส และตั้งกองทุนต่าง ๆ มากมาย ซึ่งองค์กรเหล่านี้ ถ้ามาร่วมมือดำเนินการโดยไม่วงบประมาณตอบแทน

9. อิงหน่วยราชการ คือ การให้หน่วยราชการที่รับผิดชอบ โดยตรง เช่น กรมป่าไม้ และหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมพัฒนาธุรกิจ กรมการศึกษาอนุโรงเรียน เจ้าหน้าที่ปกครอง กำนันผู้ใหญ่บ้าน ตำรวจ ฯลฯ เป้าหมายมีส่วนร่วม หรือ มาเป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการ

10. วิธีการนอกแบบ พระสังฆ์แต่ละรูปมีวิธีการพิเศษเป็นส่วนตัวที่ไม่เหมือนกัน และต่างก็ได้นำเอาลัทธิ เอฟอาตัวมาใช้เป็นกลยุทธ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เช่น พระสังฆ์บางรูปนำเอาพันธุ์ไม้เปลก ๆ จากต่างถิ่นเข้ามาปลูกในป่า แล้วส่งเสริมให้ชาวบ้านช่วยกันปลูก บางรูปจัดพิธีปลูกป่าเนื่องในวันสำคัญของชาติและศาสนา บางรูปใช้ค่าภาคภูมิ ลงด้วยสาย สัญญาสถาปัตย์ผู้เข้ามาทำลายป่าอนุรักษ์ บางรูปกำหนดบริเงณป่าอนุรักษ์เป็นที่เวก สำหรับ

การเจริญทางวิปสสนากธรรมฐาน และบางรูปก็จัดให้ชาวบ้านไปทัศนศึกษาสถานที่ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการจัดดำเนินการเรื่องป่าชุมชน

สำหรับปัญหาและอุปสรรค ได้แก่ ปัญหาด้านประชาชน ยังขาดความรู้ความเข้าใจ ความรับผิดชอบ ตลอดจนขาดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ด้านพระสงฆ์ยังมี พระสงฆ์จำนวนหนึ่งไม่เห็นด้วยกับบทบาทในการอนุรักษ์ฯ และคิดว่าไม่น่าจะเป็นกิจของสงฆ์ ส่วนมากเป็นพระผู้ใหญ่ เพราะไม่ชัดแจ้งในบทบาทเทgregว่าจะผิดกฎหมาย นอกจากนี้พระสงฆ์ยัง ขาดความรู้ในการอนุรักษ์ ขาดกำลังใจ และขาดทุนทรัพย์ในการดำเนินงาน ด้านรัฐบาลเจ้าหน้าที่ ของรัฐขาดความรับผิดชอบ ขาดการเอาใจใส่อย่างต่อเนื่อง ขาดแรงจูงใจ และบางคนก็เป็น เครื่องมือ หรือเป็นผู้ทำลายป่าหรือมีส่วนได้เสียจากประชาชน ก្នុងหมายไม่วัดกุม มีซ่องไหง และ ไม่เหมาะสม ไม่อึดอ่อนวยต่อการอนุรักษ์ หน่วยงานราชอาณาจักรขาดการประสานงาน และไม่รับท บทหน้าที่ ไม่สร้างความร่วมมือ ไม่ระดมทรัพยากรจากทุกฝ่าย เข้าไปมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์

จากแนวความคิดตลอดจนทฤษฎีและผลการศึกษาวิจัยที่กล่าวมา จะเห็นว่าบทบาท ของพระสงฆ์มีผลต่อกิจกรรมต่าง ๆ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ มีปัจจัยต่าง ๆ เช่น ปัจจัย ด้านบุคคลและปัจจัยด้านสังคม ซึ่งในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้เลือกศึกษาปัจจัยบางประการ อัน ได้แก่ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน จำนวนพื้นที่ การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับป่าไม้ และความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ว่า ปัจจัยดังกล่าวมีความสัมพันธ์กับบทบาทของ พระสงฆ์จังหวัดลำปางในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้มากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการศึกษานี้คาดว่า จะเป็นประโยชน์ในการวางแผน ดำเนินการและกำหนดนโยบายการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เป็น แนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และเป็นแนวทางในการขยายขอบเขตการ ศึกษาวิจัยด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ต่อไป