

Thesis Title	Livelihood Strategies of the <i>Intha</i> People in the Context of Environmental Degradation of the Inle Lake, Myanmar	
Author	Mr. Kyaw Zin Aung Soe	
Degree	Master of Arts (Sustainable Development)	
Thesis Advisory Committee	Asst Prof. Dr. Chusak Wittayapak	Advisor
	Prof. Emeritus Dr. Anan Ganjanapan	Co-advisor

ABSTRACT

This study provides an analysis of the livelihood diversification patterns of the Intha ethnic group, the members of which are currently facing significant challenges in terms of environmental degradation and insecure market conditions. For the last decade, Inle Lake, the second largest inland lake in Myanmar, has been facing severe environmental deterioration, primarily due to various anthropogenic factors. Improper agricultural practices in the mountainous areas surrounding the lake, and within the floating garden sector on the lake, have harmed the lake's fragile ecosystem, and these ongoing "in-lake" and "near-lake" agricultural practices are the main causes of environmental degradation in the area. While such environmental degradation has drawn the attention of environmentalists, the livelihood activities of the local people have intensified in the lake's area, due to environmental uncertainties, and it is these uncertainties, as well as unstable market conditions, that have led to the development of the Intha's livelihood diversification strategies.

The author conducted his research with three objectives in mind, (i) to investigate how environmental degradation has affected the livelihoods of local people in the study area, and especially those who practice floating gardening, (ii) to understand how much local people rely on their environment and how they have coped with recent environmental degradation, and (iii) to explore the perceptions of

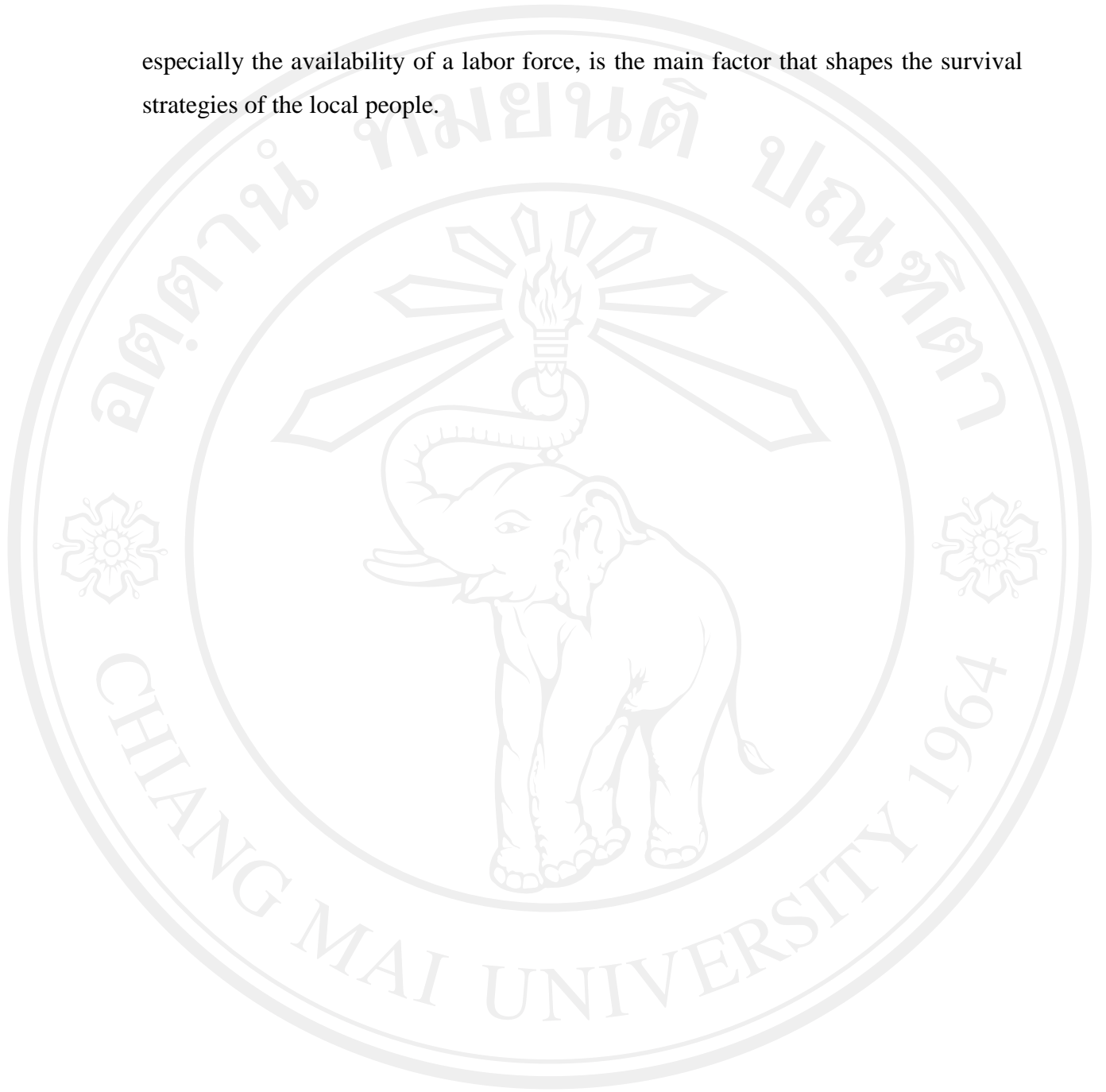
local people regarding their common-pool resource, Inle Lake. Three main concepts, namely; common pool resources, environmental entitlements, and livelihood diversification strategies, are used to construct the conceptual framework.

The research study has three parts. The first discussed environmental degradation around Inle Lake. Like other lakes in the world, Inle Lake today is threatened by various factors environmentally. Water pollution, water level decline, and a shrinking of the lake's surface area are the main environmental challenges facing Inle Lake today. A stable water level is the most basic requirement for floating gardening activities- the main livelihood activities of the Intha and so water level decline, plus other forms of environmental degradations, are current and key challenges for the Intha.

The second part of the study focuses on the environmental entitlements of the Intha. As it was pointed out that environment entitlements mean the alternative sets of utilities derived from environmental goods and services over which social actors have legitimate and effective command. The Intha rely on Inle Lake as an environmental entitlement, an input of their livelihoods. People obtain their entitlements from formal and informal rights, and in order to fish around the lake, the local fishers need to have formal rights. In the case of the floating gardens, the ownership rules are based instead on local, customary rights.

In the third part, the author reveals how the uncertainty of access to resources, due to environmental degradation, can be seen as the main cause of livelihood insecurity for the Intha people. Having investigated their different life histories, he finds that the severity of the impacts they experience vary according to the livelihood capital they have. It may be said that financial capital is important: however, within the floating gardening sector, unlike with other agricultural practices, it is necessary for all stages of the process to be undertaken by men, due to its specific, environmental demands, though other agricultural practices may be carried out by animals or machines. Hence, human labor is critically important for floating gardening activities. The profits to be made from floating gardening depend, not only on the price of the crops, but also on the availability of labor in the household. In this context, the author argues that among the five livelihood capitals, human capital, and

especially the availability of a labor force, is the main factor that shapes the survival strategies of the local people.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ยุทธศาสตร์ในการดำรงชีวิตของชาวอินทาบในบริบทของความเสื่อมโทรมทางด้านสิ่งแวดล้อมของทะเลสาบอินเล ประเทศเมียนมาร์	
ผู้เขียน	นายจอ ชิน อัง โซ	
ปริญญา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การพัฒนาอย่างยั่งยืน)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูศักดิ์ วิทยาภัก	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. อานันท์ กาญจนพันธุ์	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ เป็นการวิเคราะห์รูปแบบการดำรงชีวิตของกลุ่มชาติพันธุ์อินทาบแบบต่างๆ ชาวอินทาบกำลังเผชิญหน้ากับความเสื่อมสภาพของสิ่งแวดล้อม และสภาวะการตลาดที่ไม่แน่นอนในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ทะเลสาบอินเลซึ่งเป็นทะเลสาบที่ใหญ่เป็นอันดับสองของประเทศเมียนมาร์ กำลังประสบปัญหาความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมอย่างรุนแรง โดยมีสาเหตุหลักจากฝีมือมนุษย์ การทำการเกษตรที่ไม่ถูกต้องในพื้นที่เนินเขา รอบๆ ทะเลสาบ รวมถึงบริเวณสวนลอยน้ำภายในทะเลสาบ และบริเวณข้างเคียงล้วนก่อให้เกิดความหายนะแก่ระบบนิเวศ และเป็นสาเหตุหลักของความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดังกล่าว สิ่งเหล่านี้ได้ดึงดูดนักท่องเที่ยว สิ่งแวดล้อมให้เข้ามาสนใจในพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของคนในชุมชนก็ล้วนเกิดขึ้นในพื้นที่บริเวณทะเลสาบ การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม และความไม่แน่นอนของสภาวะทางการตลาดทำให้ชาวอินทาบมีการพัฒนากลยุทธ์ในการดำรงชีวิตให้มีความหลากหลายมากขึ้น

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์สามประการคือ 1) เพื่อเรียนรู้ว่าความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมได้ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของคนในท้องถิ่นอย่างไร โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อผู้ที่ทำการเกษตรลอยน้ำ 2) เพื่อทำความเข้าใจว่าคนในชุมชนพึ่งพาสีงแวดล้อมมากน้อยเพียงไร และพวกเขามีวิธีจัดการกับความเสื่อมสภาพของสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างไร และ 3) เพื่อสำรวจการรับรู้ของชุมชนเกี่ยวกับการจัดการทะเลสาบอินเล ซึ่งเป็นทรัพยากรสาธารณะอย่างไร งานวิจัยนี้ได้ใช้สามแนวความคิดหลัก คือ แนวคิดว่าด้วยการจัดการทรัพยากรร่วม แนวคิดว่าด้วยสิทธิทางด้านสิ่งแวดล้อม และกลยุทธ์ความหลากหลายของวิถีชีวิต เพื่อสร้างกรอบแนวคิดในการศึกษา

การวิจัยนี้แบ่งออกเป็นสามส่วนส่วนแรกกล่าวถึงความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณทะเลสาบอินเลในปัจจุบันถูกทำลายจากหลายๆ องค์ประกอบ เหมือนกับทะเลสาบอื่นๆ ทั่วโลก มลภาวะทางน้ำ การลดลงของระดับน้ำ และพื้นที่ผิวน้ำน้อยลง สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นปัญหาหลักของทะเลสาบอินเล ระดับน้ำที่คงที่ เป็นความจำเป็นขั้นพื้นฐานสำหรับการทำการเกษตรลอยน้ำ กิจกรรมการดำรงชีพของชุมชน ระดับน้ำที่ไม่คงที่ และการทำลายสิ่งแวดล้อมในรูปแบบอื่นๆ เป็นความท้าทายต่อวิถีชีวิตของชาวอินทาในปัจจุบัน

ส่วนที่สอง เป็นการศึกษาที่เน้นการเข้าถึงสิทธิทางด้านสิ่งแวดล้อมของชาวอินทา ดังที่ได้ชี้ให้เห็นว่า การเข้าถึงสิทธิทางด้านสิ่งแวดล้อมหมายถึงชุดทางเลือกของการใช้ประโยชน์ซึ่งเป็นผลจากสินค้าและบริการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ภาคส่วนทางสังคมต่างๆ มีสิทธิตามกฎหมายและการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ ชาวอินทาพึ่งพาทะเลสาบอินเล เสมือนว่าสิทธิในการเข้าถึงสิ่งแวดล้อมสนับสนุนชีวิตความเป็นอยู่ของพวกเขา ชาวบ้านได้รับสิทธิทั้งแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ สำหรับชาวประมง พวกเขาต้องการได้รับสิทธิอย่างเป็นทางการเพื่อสามารถหาปลาบริเวณทะเลสาบได้ ส่วนกรรมสิทธิ์ความเป็นเจ้าของและการทำการเกษตรกรรมลอยน้ำจะพิจารณาจากสิทธิของชุมชน และจารีตประเพณี

ส่วนที่สาม ผู้วิจัยพบว่าความไม่แน่นอนของการเข้าถึงทรัพยากรถูกมองว่าเป็นสาเหตุหลักของความไม่ปลอดภัยสำหรับชีวิตความเป็นอยู่ของชาวอินทา เนื่องจากความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม จากการที่ได้ศึกษาประวัติการดำรงชีวิตที่แตกต่างกันของพวกเขา พบว่าชาวอินทามีประสบการณ์ที่หลากหลายขึ้นอยู่กับต้นทุนในการดำรงชีวิตของแต่ละบุคคล ทุนการเงินเป็นสิ่งสำคัญมาก ถึงแม้ว่าการทำการเกษตรลอยน้ำไม่เหมือนกับการเกษตรกรรมแบบอื่นๆ แต่ในทุกๆ ขั้นตอนก็จำเป็นจะต้องมีมนุษย์เป็นผู้ดูแล เนื่องจากเป็นการเกษตรที่ต้องอาศัยอุปสงค์ของสภาพแวดล้อม แต่การเกษตรแบบอื่นๆ อาจพึ่งพาสัตว์เลี้ยง และเครื่องจักรได้ ดังนั้น แรงงานมนุษย์มีความสำคัญต่อการทำการเกษตรลอยน้ำเป็นอย่างมาก ผลกำไรที่ได้จากการเกษตรลอยน้ำนั้นไม่เพียงแต่ขึ้นอยู่กับราคาของพืชผล แต่ยังขึ้นอยู่กับแรงงานในครัวเรือนที่สามารถช่วยงานเกษตรกรรมได้ ในบริบทนี้ ผู้วิจัยเห็นว่า ทุนมนุษย์ เป็นปัจจัยหลักที่สำคัญที่สุดในต้นทุนการดำรงชีวิตทั้ง 5 ประเภท ซึ่งความพร้อมของกำลังแรงงานนั้น เป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดยุทธศาสตร์ของการเอาตัวรอดของคนในท้องถิ่น