



วิทยานิพนธ์

การวางแผนบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์โครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษศาสตร์น้ำ
(หนองคลองลั่น) ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

SITE PLANNING AND LANDSCAPE DESIGN OF DHAMMA PARK AND
AQUATIC BOTANICAL GARDEN (NONG KLONG LON) TAMBON POSA,
AMPHOE MUEANG, CHANGWAT ANG THONG

นางสาววิวรรณ ชีระมณีกุล

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ 2551



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
ปริญญา

ฟัซสวน	ฟัซสวน
สาขา	ภาควิชา

เรื่อง การวางแผนบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์โครงการ

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวางผังบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์โครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษศาสตร์น้ำ
(หนองคลองลั่น) ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

Site Planning and Landscape Design of Dhamma Park and Aquatic Botanical Garden
(Nong Klong Lon) Tambon Posa, Amphoe Mueang, Changwat Ang Thong

โดย

นางสาววิวรรณ ชีระมณีกุล</

รวิวรรณ ชีระมณีกุล 2551: การวางแผนบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์โครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษศาสตร์น้ำ (หนองคลองลั่น) ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ พิชกรรม, Ph.D.
266 หน้า

โครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษศาสตร์น้ำ(หนองคลองลั่น) ตั้งอยู่ที่ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พื้นที่โครงการ โดยรวมมีขนาดประมาณ 87 ไร่ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอ่างทอง จึงมีโครงการที่จะจัดสร้างสถานที่พักผ่อนหย่อน

Rawiwan Teeramaneekul 2008: Site Planning and Landscape Design of Dhamma Park and Aquatic Botanical Garden (Nong Klong Lon) Tambon Posa, Amphoe Mueang, Changwat Ang Thong. Master of Science (Agriculture), Major Field: Horticulture, Department of Horticulture. Thesis Advisor: Assistant Professor Nath Pichakum, Ph.D. 266 pages.

Dhamma Park and Aquatic Botanical Garden (Nong Klong Lon), 87 rais, is located at Tambon Posa, Amphoe Mueang, Changwat Ang Thong. According to the development strategy of the province, Ang Thong Office of Public Works and Town & Country Planning, this project is aimed to provide a detention pond to relieve flood problem, a recreation area, and an area for religious practices.

This project started with gathering data of the project area, interviewing the project owner and prospective users

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ พิชกรรม ประธานกรรมการที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์อติศรา มีนะกนิษฐ กรรมการวิชาเอก รองศาสตราจารย์ยุพยง เหมะศิลป์
กรรมการวิชาการ และผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลลภ อาริรบ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำปรึกษา
และคำแนะนำในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ต่างๆ ให้ตลอดหลายปีที่ผ่านมา

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(3)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3

สารบัญตาราง

ตารางผนวกที่	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามที่อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง จำแนกตามข้อมูลภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถาม	239
2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามที่อำเภอเมืองจังหวัดอ่างทอง จำแนกตามลักษณะการมาใช้ประโยชน์พื้นที่ของผู้ตอบแบบสอบถาม	242
3 จำนวนร้อยละของผู้	

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1	ผังบริเวณพุทธมณฑล	10
2	โครงสร้างสวนพฤกษศาสตร์ตามแบบมาตรฐานสากล	26
3	แผนที่ประเทศไทยเน้นจังหวัดอ่างทอง	41
4	แผนที่จังหวัดอ่างทอง	

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
26	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ A หมายเลข 2	111
27	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ A หมายเลข 3	112
28	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ A หมายเลข 4	113</

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
51	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ F	142
52	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ F หมายเลข 1	143
53	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ F หมายเลข 2	144
54	แบบขยายผังบริเวณเฉพาะ F หมายเลข 3	145
55	แบบขยายผังบริเวณ	

การวางแผนบริเวณและออกแบบภูมิทัศน์โครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษศาสตร์น้ำ
(หนองคลองลั่น) ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

Site Planning and Landscape Design of Dhamma Park and Aquatic Botanical
Garden (Nong Klong Lon) Tambon Posa, Amphoe Mueang,
Changwat Ang

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาแนวทางการออกแบบและวางผังบริเวณโครงการพุทธอุทยานและสวนพฤกษ
ศาสตร์น้ำ ให้ตอบสนองความต้องการของสำนักงานโยธาและผังเมืองจังหวัดอ่างทอง

การตรวจเอกสาร

2. สวนเวฬุวัน (สวนไผ่) มีเนื้อที่ 81 ไร่ อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีต้นไม้กว่า 10 ชนิด
3. สวนอัมพวัน (สวนมะม่วง) มีเนื้อที่ 100 ไร่ อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
4. สวนไทร มีเนื้อที่ 5 ไร่ อยู่บริเวณอาคารที่พักสงฆ์อัมคันตุกะ
5. สวนธรรม (สวนกระถินณรงค์) มีเนื้อที่ 49 ไร่ อยู่ข้างโรงอาหาร
6. สวนลัญจิววัน (สวนตาล) อยู่บริเวณสังฆนียสถานตำบลปริณิพพาน
7. สวนสมุน

อาคารสิ่งก่อสร้างในพุทธมณฑล ประกอบด้วย

1. องค์พระประธานพุทธมณฑลปางลีลา สูง 2,500 นิ้ว ปั้นหล่อด้วยโลหะสำริด ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานนามว่า “พระศรีศากยะทศพลญาณประธานพุทธมณฑลสุทรรศน์”
2. อาคารซึ่งเป็นหอสมุดกลางเพื่อการศึกษาและค้นคว้าทางพระพุทธศาสนาระหว่างชาติ
3. วิหารคดหรือ

เวลา 18.00 น. นั่งสมาธิภาวนาบริเวณหน้าลานองค์พระประธานพุทธมณฑล

วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา เช่น วันมาฆบูชา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา ทางราชการ ได้จัดงานวันสำคัญทางพระพุทธศาสนาขึ้นที่พุทธมณฑล โดยมีการตักบาตรในตอนเช้า เวียนเทียน รอบองค์พระประธานพุทธมณฑลในตอนเย็น และจัดให้มีการแสดงพระธรรมเทศนาถ้อยคำที่เกี่ยวกับวันสำคัญทางพระพุทธศาสนานั้น



การจำแนกกลุ่มของพรรณไม้น้ำ

ช่อทิพย์ (2531) ได้สรุปการจำแนกกลุ่มพรรณไม้น้ำไว้ดังนี้

