



ศึกษาเปรียบเทียบผลการปฏิบัติการปลูกป่าระหว่างหน่วยงานของรัฐประเภทต่าง ๆ
กรณีศึกษาโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
เนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ ปีที่ 50

COMPARATIVE STUDY OF THE REFORESTATION IN THE GOVERNMENT
ORGANIZATIONS, A CASE STUDY : THE REFORESTATION
CAMPAIGN PROJECT ON THE FIFTIETH ANNIVERSARY
OF H.M. THE KING'S ASCENSION TO THE THRONE

มารุต ปรัชชิตะสิงห์

อุภินนทนาการ

จาก

สำนักหอสมุด ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2538

๗๗

๓๔๔๔

๒๕๓๘

ชื่อวิทยานิพนธ์

ศึกษาเปรียบเทียบผลการปฏิบัติการปลูกป่า
ระหว่างหน่วยงานของรัฐประเภทต่างๆ
กรณีศึกษาโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิม-
พระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
เนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ ปีที่ 50

ผู้วิจัย

มารุต ปิษฐ์ตะสิงห์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการ
บริหารสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

จิระศักดิ์ พูนผล, M.S. in E.E.

รุ่งจรัส หุตะเจริญ วท.ม.

สุชาติ นวกวงษ์ วท.ม.

วันที่สำเร็จการศึกษา

30 สิงหาคม พ.ศ. 2538

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินการ
ปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ ฯ ของตัวแทนหน่วยงาน
ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน ศึกษาประสิทธิภาพในการปลูกป่า
ของตัวแทนหน่วยงานดังกล่าว รวมทั้งศึกษาทัศนคติของประชาชนในพื้นที่ที่มี
ต่อโครงการ ฯ ด้วย ซึ่งตัวแทนหน่วยงานที่นำมาศึกษาในครั้งนี้ ได้แก่
สำนักงานป่าไม้เขตบ้านโป่ง เป็นตัวแทนภาครัฐ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง
ประเทศไทย เป็นตัวแทนรัฐวิสาหกิจ และบริษัทในเครือซีเมนต์ไทย เป็น
ตัวแทนภาคเอกชน

ประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เกี่ยวข้องกับบุคคล
2 กลุ่มคือ กลุ่มแรก ได้แก่ กลุ่มผู้ปฏิบัติ เป็นกลุ่มที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการปฏิบัติ
การปลูกป่าโดยตรง ส่วนกลุ่มที่สอง ได้แก่ กลุ่มประชาชน เป็นกลุ่มที่ได้รับ
ผลจากการปลูกป่าทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยใช้อัตราส่วนของกลุ่มผู้ปฏิบัติ
150 คน และจำนวนของกลุ่มประชาชน 75 คน

วิธีดำเนินการวิจัย จะใช้การวิจัยทั้ง 2 รูปแบบ คือ การวิจัยเชิงคุณภาพ และการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้ตัวแบบบูรณาการ ซึ่งนำตัวแปรที่น่าจะมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการฯ ของทั้ง 3 หน่วยงาน มาศึกษา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC₊ ช่วยในการวิเคราะห์ รวมทั้งอาศัยทฤษฎีที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์หาค่าความสัมพันธ์ เป็นค่าร้อยละ ฐานนิยม Analysis of Variance และหา Stepwise Analysis เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวแปรหรือปัจจัยต่างๆ ที่น่าจะมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการฯ

ผลการวิจัย พบว่า ความคิดเห็นของกลุ่มผู้ปฏิบัติและกลุ่มประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยสำคัญต่าง ๆ ที่น่าจะมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการฯ ของสำนักงานป่าไม้เขตบ้านโป่ง ได้แก่ ปัจจัยการกำหนดภารกิจและการมอบหมาย ปัจจัยมาตรฐานในการปฏิบัติงาน ปัจจัยโครงสร้างของหน่วยปฏิบัติงาน และปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชน สำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้แก่ ปัจจัยการกำหนดภารกิจและการมอบหมายปัจจัยมาตรฐานในการปฏิบัติงาน ปัจจัยปริมาณและคุณภาพของกล้าไม้ ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชน ส่วนบริษัทในเครือซิเมนต์ไทย ได้แก่ ปัจจัยการกำหนดวัตถุประสงค์ ปัจจัยการกำหนดภารกิจและการมอบหมาย ปัจจัยมาตรฐานในการปฏิบัติงาน ปัจจัยปริมาณและคุณภาพกล้าไม้ ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชน และปัจจัยสภาวะทางสังคมและการเมือง จากการเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์การรอดตายของกล้าไม้ หากหน่วยงานใดปลูกป่ามีเปอร์เซ็นต์การรอดตายของกล้าไม้สูง ย่อมแสดงว่า หน่วยงานนั้น จะสามารถปลูกป่าได้ตามเป้าหมาย และสามารถฟื้นฟูคืนสภาพป่าได้ในเปอร์เซ็นต์ที่สูง ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ จะเห็นว่า บริษัทในเครือซิเมนต์ไทยปลูกป่ามีเปอร์เซ็นต์การรอดตายสูงถึง 90 % ในขณะที่สำนักงานป่าไม้เขตบ้านโป่ง มีเปอร์เซ็นต์การรอดตาย 87 % และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีเปอร์เซ็นต์การรอดตาย 76 %

Thesis title Comparative Study of the Reforestation
 in the Government Organizations, a
 Case study : The Reforestation Campaign
 Project on the Fiftieth Anniversary of
 H.M. the King's Ascension to the Throne.

Name Marut Patchotasingh

Degree Master of Science
 (Technology of Environmental Management)

Thesis Supervisory Committee

Chirasak Poonpol M.S. in E.E.

Ruangjarat Hutacharoen MS.c.(TEM)

Suchart Nawagawong MS.c.(TEM)

Date of Graduation 30 August 1995

Abstract

The objective of this thesis are as follows ; to study the reforestation projects carried out by the government, state enterprise and private sectors, and to study and analyze the progress of the reforestation and to study the personal opinion in the project areas under the responsibility of Ban Pong Forestry office (Government Sector), the Electricity Generating Authority of Thailand (State Enterprise Sector), and Thai Cement Groups (Private Sector).

The population used in the research were divided into 2 groups, namely : the reforestation group totalling 150 people and the villagers totalling 75 people.

The thesis has been conducted by means of qualitative and quantitative research based on SPSS/PC, programmes and related theory to be analyzed for Percent, Mode, analysis of Variance and Stepwise analysis.

The result of research indicates the key factors influenced to the reforestation project as follows : Ban Pong Forestry Office is up to mission and assignment, standard of operation, working structure and participation of villagers. The Electricity Generating Authority of Thailand is up to mission and assignment, standard of operation, quality and quantity of the seedlings for plantation and participation of the villagers. The Thai Cement Groups is up to objective assignment, mission and assignment, standard of operation, quality and quantity of the seedlings for plantation, the participation of villagers and socio-political status.

The percentage comparation of the progress of reforestation shows that 90 % belongs to the Thai Cement Groups, 87 % belongs to Ban Pong Forestry Office and 76 % belongs to the Electricity Generating Authority of Thailand.