

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(4)
-------------	-----

สารบัญภาพ	(6)
-----------	-----

บทที่ 1 บทนำ	1
--------------	---

ความสำคัญของปัญหา	1
-------------------	---

วัตถุประสงค์ของการศึกษา	8
-------------------------	---

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
---------------------------	---

ขอบเขตของการศึกษา	9
-------------------	---

วิธีการศึกษา	10
--------------	----

การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
---------------------	----

การวิเคราะห์ข้อมูล	10
--------------------	----

นิยามศัพท์	14
------------	----

บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	16
-----------------------	----

แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	16
--------------------------	----

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ	16
---------------------------------	----

การวิเคราะห์เพื่อประเมินค่าความเหมาะสมและเป็นไปได้ของโครงการ	17
--	----

การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางด้านการตลาดของโครงการ	20
---	----

การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินและตัวชี้วัดความ	
---	--

คุ้มค่าของโครงการ	23
-------------------	----

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ	26
-----------------------------------	----

ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
-------------------------	----

กรอบแนวคิดในการศึกษา	32
----------------------	----

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 สภาพทั่วไปของพื้นที่ที่ทำการศึกษา และการผลิตไม้เทียม	33
ความเป็นมาและลักษณะทั่วไปของพื้นที่จังหวัดระยอง	33
ความเป็นมาและลักษณะทั่วไปการผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมจี้เลื่อยและพลาสติก	40
ประวัติความเป็นมาของการผลิตไม้เทียม	42
การผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมจี้เลื่อยและพลาสติก	43
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ไม้เทียมจากวัสดุผสมจี้เลื่อยและพลาสติก	44
วัตถุดิบและเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต	45
กระบวนการผลิตไม้เทียมจากจี้เลื่อยและพลาสติก	46
สภาพตลาดและความเป็นไปได้ทางการตลาด	48
บทที่ 4 ผลการศึกษา	52
องค์ประกอบของค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนในการลงทุน	52
องค์ประกอบของค่าใช้จ่ายในการลงทุน	53
องค์ประกอบของผลตอบแทนในการลงทุน	61
ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการลงทุนประกอบ	
การโรงงานผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมจี้เลื่อยและพลาสติก	71
ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ	76
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	78
สรุป	78
ข้อเสนอแนะ	80

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

เอกสารและสิ่งอ้างอิง	82
ภาคผนวก	85
ภาคผนวก ก พลาสติกและประเภทของพลาสติก	86
ภาคผนวก ข การพัฒนาวัสดุทดแทนไม้จากระบบสารเติมปริมาณสูง ของผงไม้และเบนซอกซาซีนเรซิน	97

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปรียบเทียบเนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2531- 2541	2
2	การใช้ไม้ภายในประเทศ ปี พ.ศ. 2531 – 2547	3
3	ปริมาณการบริโภคพลาสติกในแต่ละประเทศที่สำคัญ ปี พ.ศ. 2546	5
4	สัดส่วนการใช้พลาสติกตามภูมิภาคต่างๆของโลก ในปี พ.ศ. 2546	6
5	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดระยอง ณ ราคาตลาด ปี พ.ศ. 2540 – 2547	34
6	การลงทุนและการจ้างงานในโรงงานเฟอร์นิเจอร์ และโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ ไม้ยางพาราเป็นวัตถุดิบในจังหวัดระยอง จำแนกตามอำเภอ ปี พ.ศ. 2547	35
7	ผลผลิตจากอุตสาหกรรมชิ้นกลางในการแปรรูปไม้ยางพารา 200,000 ไร่	41
8	เปรียบเทียบส่วนผสม ขนาด และราคาของผลิตภัณฑ์ไม้เทียมของบริษัทต่างๆใน ปี พ.ศ. 2548	48
9	เปรียบเทียบคุณสมบัติวัสดุไม้เทียมจากจี้เลื่อยและเบนชอกซาซินเรซินกับ วัสดุไม้เทียมจากจี้เลื่อยและพีวีซี	50
10	รายละเอียดโครงการลงทุนประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียมจากจี้เลื่อย และพลาสติก	63
11	โครงการลงทุนประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียมจากจี้เลื่อยและพลาสติก (ภาพรวม)	72

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

- 12 ต้นทุนโครงการ ผลตอบแทนโครงการ ผลตอบแทนสุทธิ และมูลค่า
ปัจจุบันสุทธิของโครงการลงทุนประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียมจาก
วัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติก

74

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดในการศึกษา	32
2	ที่ตั้งและอาณาเขตพื้นที่ที่ทำการศึกษา	37
3	แสดงที่ตั้งโรงงานที่เป็นแหล่งวัตถุดิบ	39
3	ผังแสดงกระบวนการผลิตไม้เทียมจากขี้เลื่อยและพลาสติก	47