

การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม



นางสาวอรสา เกียรติยิ่งอังสุลี

006429

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาตรีมหาบัณฑิต

แผนกวิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๖

INVESTMENT PROMOTION IN SMALL-SCALE INDUSTRIES

Miss Orasa Kiatying-Ungsulee

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1973

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



สมาน งามใจ

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

Dr. Hingka

ประธานกรรมการ

Dr. Kiatkiet

กรรมการ

Dr. Kiatkiet

กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์สุภาพพรรณ รัตนารณ

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
รายการตารางประกอบ	ช
รายการภาพประกอบ	ญ

บทที่

๑	บทนำ	๑
	ความเป็นมาของปัญหา	๑
	วัตถุประสงค์	๑
	ขอบเขตของการศึกษา	๒
	ประโยชน์ที่จะได้จากการศึกษา	๓
	วิธีการศึกษาค้นคว้า	๓
๒	อุตสาหกรรมขนาดย่อมในประเทศไทย	๔
	คำจำกัดความของอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๕
	ประเภทของอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๘
	ที่ตั้งและลักษณะโดยทั่วไปของอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๑๐
	ความสัมพันธ์ระหว่างอุตสาหกรรมขนาดย่อม ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	๒๒
	ความสำคัญและประโยชน์ของอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๒๔
	ปัญหาที่อุตสาหกรรมขนาดย่อมส่วนใหญ่กำลังเผชิญอยู่	๒๗

	อุตสาหกรรมขนาดย่อมที่รัฐบาลเห็นว่าสำคัญและสมควรได้รับการส่งเสริมในค่านเงินกู้	๓๐
	อุตสาหกรรมขนาดย่อมที่อยู่ในข่ายของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม	๓๑
๓	การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมโดยรัฐบาล	๓๓
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรม	๓๔
	บทบาทของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	๓๗
	การแบ่งส่วนราชการ	๓๘
	แผนพัฒนาส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๔๔
	บทบาทของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรมที่มาของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม	๕๐
	เพื่อกิจการอุตสาหกรรม	๕๑
	กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรม	๕๑
๔	การปฏิบัติงานของรัฐบาลในการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๕๓
	สำนักงานชงนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๕๓
	ทั่วไป	๕๓
	แหล่งที่มาของเงินสำหรับให้	๖๑
	ยอดเงินที่ไชนมุนเวียในให้	๖๕
	เงื่อนไขและวิธีปฏิบัติการขอ	๖๕
	สายการปฏิบัติงานของสำนักงานชงนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๗๒
	หลักเกณฑ์การพิจารณาให้เงิน	๗๗

	การปฏิบัติตามระเบียบบังคับของสำนักงานธุรกิจ	
	อุตสาหกรรมขนาดย่อม	๑๓๔
	การติดตามผลงาน	๑๔๖
	ปัญหาในการดำเนินงาน	๑๖๐
	สถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๑๖๔
	ทั่วไป	๑๖๔
	แหล่งที่มาของเงินสำหรับใช้จ่าย	๑๖๘
	การจัดสรรค่าใช้จ่าย	๑๗๒
	การปฏิบัติงาน	๑๗๓
	ปัญหาในการดำเนินงาน	๑๘๕
๕	การลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อมกับการพัฒนาประเทศ	๑๘๘
	สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจของประเทศ	๑๘๘
	ภาวะเศรษฐกิจในระยะแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ	
	ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๐๔-๒๕๐๘)	๑๘๘
	ภาวะเศรษฐกิจในระยะแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและ	
	สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๐-๒๕๑๔)	๑๙๓
	ความต้องการเงินทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๒๐๐
	แหล่งเงินทุนสำหรับอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๒๐๓
	การใช้เงินทุนของอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๒๐๕
	ผลของการพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๒๐๘
	การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมในบางประเทศ	๒๑๓
	การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมในประเทศญี่ปุ่น	๒๑๔
	การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมในประเทศอินเดีย	๒๒๓

บทที่

หน้า

การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมในประเทศไทย	๒๒๗
การพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมในสหพันธรัฐมาเลเซีย	๒๒๘
๖ สรุปและขอเสนอแนะ	๒๓๑
บรรณานุกรม	๒๔๒
ประวัติการศึกษา	๒๔๖

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม
 ชื่อ นางสาวอรสา เกียรติยิ่งอังสุลี แผนกวิชา การบัญชี
 ปีการศึกษา ๒๕๑๖

บทคัดย่อ

อุตสาหกรรมขนาดย่อมมีบทบาทสำคัญต่ออุตสาหกรรมของประเทศไทย รวมทั้ง
 อุตสาหกรรมของประเทศต่าง ๆ ทั้งที่กำลังพัฒนาและที่พัฒนาเจริญแล้ว รัฐบาลของประเทศ
 ต่าง ๆ ได้มีมาตรการและหน่วยงานในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดย่อมในประเทศของตน
 แตกต่างกันไปตามนโยบายของรัฐบาล สำหรับประเทศไทย จากการศึกษาข้อมูลในรายงาน
 ประจำปีของสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม และสถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม
 รวมทั้งวารสารต่าง ๆ ทางเศรษฐกิจและพาณิชย์ และจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของสำนัก
 งานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและเจ้าหน้าที่ของสถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม พอ
 จะสรุปได้ว่า รัฐบาลไทยได้จัดตั้งสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อมและสถาบันบริการ
 อุตสาหกรรมขนาดย่อมเป็นหน่วยงานโดยตรงของรัฐบาล ภายใต้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
 กระทรวงอุตสาหกรรม ขึ้นให้ความช่วยเหลือแก่อุตสาหกรรมขนาดย่อม สำนักงานธนกิจ
 อุตสาหกรรมขนาดย่อมให้ความช่วยเหลือในด้านการเงินด้วยการจัดหาเงินกู้สำหรับอุตสาหกรรม
 ขนาดย่อม โดยทำงานร่วมกับธนาคารกรุงไทย จำกัด สถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อมให้
 บริการทางด้านเทคนิคและวิชาการ รวมทั้งเปิดการสัมมนาและฝึกอบรมบุคคลต่าง ๆ จาก
 อุตสาหกรรมขนาดย่อมและผู้สนใจ การให้ความช่วยเหลือทางด้านเงินกู้และการให้บริการ
 ทางเทคนิคและวิชาการช่วยส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อม ซึ่งการลงทุน
 ดังกล่าวก่อให้เกิดผลในด้านอื่น เช่น มีการใช้แรงงานภายในประเทศ เป็นการแก้ปัญหาคนว่าง
 งาน ก่อให้เกิดการสะสมทุนภายในประเทศ ช่วยแก้ปัญหาทางสังคมบางประการ เป็นต้น
 การให้ความช่วยเหลือทางด้านเงินกู้ของสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม มี
 ปัญหาในเรื่องหลักทรัพย์ค้ำประกันและปริมาณเงินให้กู้ไม่เพียงพอที่จะสนองความต้องการของ

อุตสาหกรรมขนาดย่อม และอุตสาหกรรมขนาดย่อมจำนวนมากไม่สามารถจะวางโครงการ เพื่อประกอบกิจการ ขอกู้ การแก้ปัญหาซึ่งกล่าวผู้เขียนมีความเห็นว่ารัฐบาลควรจะส่งเสริมให้มีการจัดตั้งสมาคมหรือสหกรณ์อุตสาหกรรมขนาดย่อม ให้รับผิดชอบในด้านการค้าประกันเงินกู้แก่ อุตสาหกรรมขนาดย่อม โดยรัฐบาลให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ แก่สมาคมหรือสหกรณ์ดังกล่าว ซึ่งจะทำให้สถาบันการเงินของเอกชนปล่อยเงินกู้แก่อุตสาหกรรมขนาดย่อมมากขึ้น และให้สำนักงานชกนกิจจัดตั้งแผนกให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการวางโครงการ เพื่อประกอบการขอกู้แก่อุตสาหกรรมขนาดย่อมที่มีความประสงค์จะกู้เงิน สำหรับความช่วยเหลือทางด้านวิชาการของสถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อมนั้น ไม่สามารถจะให้บริการแก่อุตสาหกรรมขนาดย่อมได้ทั่วถึง เนื่องจากผู้ประกอบอุตสาหกรรมขนาดย่อมมักจะไม่สนใจและพวกที่สนใจก็ไม่อาจจะมาร่วมสัมมนาหรือฝึกอบรมเนื่องจากไม่สามารถจะทิ้งงานทางโรงงานได้ ผู้เขียนเห็นว่าสถาบันฯ ควรจะส่งเจ้าหน้าที่ออกไปให้คำปรึกษาแนะนำตามโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ พร้อมทั้งชักชวนให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมขนาดย่อมเห็นประโยชน์ของการให้บริการของรัฐบาลและสถาบันฯควรจัดให้มีการสัมมนาหรือฝึกอบรมในช่วงที่ผู้ประกอบอุตสาหกรรมขนาดย่อมว่าง เช่นในวันหยุด เป็นต้น แต่ในขณะนี้สถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อมกำลังประสบปัญหาในด้านอัตราค่าจ้างมีไม่เพียงพอที่จะให้บริการแก่อุตสาหกรรมขนาดย่อม เนื่องจากไม่ได้รับอัตราค่าจ้างตามโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมมาแล้วลาออกไป ทำให้ต้องฝึกเจ้าหน้าที่กันใหม่ รวมทั้งการไม่ได้รับงบประมาณตามที่วางโครงการไว้ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงาน รัฐบาลควรจะแก้ปัญหาในค่านี้นก่อน

อย่างไรก็ตาม การให้ความช่วยเหลือของรัฐบาลซึ่งที่กล่าวข้างต้นจะส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดย่อมได้ผล เพียงโดยอ้อมขึ้นอยู่กับความสะดวกจากหน่วยงานอื่นอีกด้วย เช่น เรื่องการขออนุญาตจัดตั้งกิจการ การขออนุญาตตั้งโรงงาน การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร เป็นต้น.

9

Thesis Title: Investment Promotion in Small-Scale Industries
Name: Miss Orasa Kiatying-Ungsulee Department Accountancy
Academic Year: 1973

ABSTRACT

Small-scale industries play an important role in industrial field of Thailand and other developing and developed countries. The means and governmental units used by the government of other countries in promoting small-scale industries depend upon their policies. For Thailand, after studying the informations from the annual report of Small Industries Finance Office, Small Industries Service Institute and economic and commercial journals including interviewing some staffs of the two offices have been made, summarization is that Thai government has two offices in helping small-scale industries. These two offices are Small Industries Finance Office and Small Industries Service Institute. Small Industries Finance Office co-operates with The Krung Thai Bank Limited in granting loans for small-scale industries. Small Industries Service Institute renders technical extension and advisory services to small-scale industries including the training courses and seminar to small private entrepreneur industrialists or ones who are interested in these services. The promotional activities in granting loans and rendering technical extension and advisory services induced the investment in small-scale industries which give good result in many ways such as solving unemployment problem by using more labors, creating funds from private

saving, solving some kinds of social problems, etc.

There are some problems in granting loans for small-scale industries. Lacking of collateral and insufficient supply of fund for loans are important problems. The other one is that small-scale industrialists can not make projects required in borrowing loans. The government ought to set up small-scale industries association or co-operative supporting by the government in order to give collateral for small-scale industries' loans. It may induce financial institutes in granting more loans to small-scale industries. According to the projects, Small Industries Finance Office should set up a section to render more services in setting projects for small-scale industries that want to make a loan. Small Industries Service Institute can not give advantages to all of small-scale industries because they are not interested in these services and ones who are interested can not join the seminar or training courses, because they can not leave their works. The institute should send staffs to give advices to small-scale industrialists and introduce the advantage of government's services. The seminar and training courses should provide during the holidays. However, there are some problems Small Industries Service Institute is confronted. The first one is that it has less staffs than the planned project, some employees who are well-trained from abroad leave the institute for higher-paid positions is the second one, and the last one, the institute has received less budget than the planned projects. These problems ought to be solved before giving more services as recommended by the author.

However, the government activities said above also depend on the convenience from other government offices such as the permission to set up the firm, the permission to set up the factory, the permission to construct building and the factory, etc.

กิติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณพวงทิพย์ ตันศิริพันธ์ และคุณสมพงษ์ ปุณฺทริภักดิ์ ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่
ของสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม และคุณบุญ เลี้ยวไพโรจน์ เจ้าหน้าที่ของสถาบัน
บริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำปรึกษาและข้อมูลต่าง ๆ ในการเขียน
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้ อนึ่ง อาจารย์สุภาพรรณ รัตนภรณ์ ผู้ควบคุมการวิจัย ได้กรุณาให้คำแนะนำ
วิธีการเขียน ตรวจสอบ และชี้แจงข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ของผู้เขียนสำเร็จจุดดวง
ไปด้วยดี ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย.

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
๑	จำนวนโรงงานขนาดต่าง ๆ แยกเป็นรายจังหวัดและรายภาค	๑๐
๒	อัตราส่วนของโรงงานขนาดเล็กแบ่งตามภาค	๑๖
๓	อัตราส่วนของโรงงานขนาดต่าง ๆ แบ่งตามภาค	๑๗
๔	ยอดเงินที่ไชนวนเวียนใหญ่	๖๖
๕	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๐๓)	๕๓
๖	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๐๔)	๕๔
๗	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๐๓-๒๕๐๔)	๕๕
๘	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกตามขนาดวงเงินที่ได้รับอนุมัติ (ปีงบประมาณ ๒๕๐๓-๒๕๐๔)	๑๐๒
๙	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๐๔)	๑๐๓
๑๐	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๐)	๑๐๔
๑๑	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๐๔)	๑๐๕
๑๒	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๐)	๑๐๘
๑๓	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกตามขนาดวงเงินที่ได้รับอนุมัติ (ปีงบประมาณ ๒๕๐๔-๒๕๑๐)	๑๑๑
๑๔	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๑)	๑๑๓
๑๕	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๒)	๑๑๔
๑๖	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๑)	๑๑๕

ตารางที่ ๑

หน้า

๑๓	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๒)	๑๑๙
๑๔	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกตามขนาดของวงเงินที่ได้รับอนุมัติ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๑-๒๕๑๒)	๑๒๓
๑๕	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓)	๑๒๔
๒๐	การจัดสรรเงินกู้ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๔)	๑๒๕
๒๑	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓)	๑๒๖
๒๒	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกเป็นรายจังหวัดและประเภท อุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๔)	๑๓๐
๒๓	ยอดเงินที่อนุมัติใหญ่แยกตามขนาดวงเงินที่ได้รับอนุมัติ (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓-๒๕๑๔)	๑๓๓
๒๔	การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ถูกแยกตามชนิดของ อุตสาหกรรม สิ้นสุดปีงบประมาณ ๒๕๑๓ และ สิ้นสุดปีงบประมาณ ๒๕๑๔	๑๔๓
๒๕	ผลการปฏิบัติงานของผู้ได้รับอนุมัติใหญ่แยกตามภูมิภาค (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓-๒๕๑๔)	๑๕๓
๒๖	ผลการปฏิบัติงานของผู้ถูกแยกตามประเภทอุตสาหกรรม (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓-๒๕๑๔)	๑๕๕
๒๗	ยอดการจ่ายเงินกู้และยอดเงินกู้ที่ยังค้างชำระ	๑๖๓
๒๘	คำร้องที่ถูกลบเลิก เนื่องจากหลักทรัพย์ไม่พอ และ เนื่องจากเหตุอื่น	๑๖๔
๒๙	การจัดสรรค่าใช้จ่ายของสถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๑๗๒

ตารางที่

หน้า

๓๐	มวลรวมผลิตภัณฑ์ประชาชาติและรายได้ประชาชาติต่อบุคคล	๑๘๕
๓๑	การสะสมทุน	๑๙๐
๓๒	สถิติของภาวะเศรษฐกิจโดยสังเขป	๑๙๔
๓๓	สรุปภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๒ ..	๑๙๘
๓๔	คำร้องขอเงินตามประเภทอุตสาหกรรม	๒๐๑
๓๕	คำร้องขอเงินแบ่งตามประเภทอุตสาหกรรมและ วัตถุประสงค์ของการขอ	๒๐๒
๓๖	แหล่งที่มาของเงินทุนในการลงทุนส่วนเอกชนโดยประมาณ	๒๐๔
๓๗	ยอดเงินอนุมัติใหญ่แยกตามประเภทอุตสาหกรรมและ วัตถุประสงค์ของการขอ	๒๐๖
๓๘	ยอดอนุมัติใหญ่แยกตามวัตถุประสงค์ของการขอ	๒๐๗
๓๙	จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้นตามโครงการเมื่อได้รับอนุมัติใหญ่ เงินแล้ว (ปีงบประมาณ ๒๕๑๒)	๒๐๘
๔๐	จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้นตามโครงการเมื่อได้รับอนุมัติ ใหญ่เงินแล้ว (ปีงบประมาณ ๒๕๑๓)	๒๐๘
๔๑	จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้นตามโครงการเมื่อได้รับอนุมัติ ใหญ่เงินแล้ว (ปีงบประมาณ ๒๕๑๔)	๒๑๐

รายการภาพประกอบ

แผนภาพที่		หน้า
๑	หน่วยงานที่รัฐบาลตั้งขึ้นเพื่อให้ความช่วยเหลือต่าง ๆ	๔๕
๒	แผนภูมิการจัดองค์การของสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรม ขนาดย่อม	๖๓
๓	สายการปฏิบัติงานของสำนักงานธนกิจอุตสาหกรรมขนาดย่อม	๗๘
๔	รูปแสดงความสัมพันธ์และฐานะของหน่วยงานต่าง ๆ ของ สถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม (ก่อนการปรับปรุง)	๑๖๔
๕	รูปแสดงความสัมพันธ์และฐานะของหน่วยงานต่าง ๆ ของ สถาบันบริการอุตสาหกรรมขนาดย่อม (หลังการปรับปรุง)	๑๗๐