

ภาคผนวก

ตาราง 10

ผลการคำนวณระดับการกระจุกตัวแบบ Concentration Ratio ของผู้ประกอบการรายใหญ่ 5 ราย ในอุตสาหกรรมเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552

(หน่วย: ร้อยละ)

บริษัท	ปี พ.ศ. 2550	ปี พ.ศ. 2551	ปี พ.ศ. 2552
บจ. เพโตรกรีน	15.54	31.20	22.10
บมจ. ไทยแอลกอฮอล์	24.42	19.43	9.06
บจ. ขอนแก่นแอลกอฮอล์	9.32	13.20	8.14
บมจ. พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์	19.63	-	10.88
บจ. เอกรัฐพัฒนา	-	8.64	8.35
ค่า CR _n	68.91	72.47	58.53

หมายเหตุ: CR_n = Concentration Ratio ของผู้ประกอบการรายใหญ่ 5 ราย

ตาราง 11

ผลการคำนวณระดับการกระจุกตัวแบบ Herfindahl Index ของอุตสาหกรรมเอทานอล เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552

บริษัท	ปี พ.ศ. 2550	ปี พ.ศ. 2551	ปี พ.ศ. 2552
บจ. เพโตรกรีน	0.0242	0.0973	0.0489
บมจ. ไทยแอลกอฮอล์	0.0596	0.0378	0.0082
บจ. ขอนแก่นแอลกอฮอล์	0.0087	0.0174	0.0066
บมจ. พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์	0.0385	-	0.0118
บจ. เอกรัฐพัฒนา	-	0.0075	0.0070
อื่น ๆ	0.0332	0.0173	0.0199
ค่า HI	0.1642	0.1773	0.1024

ตาราง 12

ผลการคำนวณระดับการกระจุกตัวแบบ *Comprehensive Concentration Index* ของ
อุตสาหกรรมเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552

	ปี พ.ศ. 2550	ปี พ.ศ. 2551	ปี พ.ศ. 2552
ค่า CCI	0.4081	0.4603	0.3239

ตาราง 13

ผลการคำนวณระดับการกระจุกตัวแบบ *Size Ratio* ของอุตสาหกรรมเอทานอลเพื่อใช้
เป็นเชื้อเพลิง ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552

	ปี พ.ศ. 2550	ปี พ.ศ. 2551	ปี พ.ศ. 2552
ค่า W_n	4.43	5.27	2.82

หมายเหตุ: W_n = Size Ratio ของผู้ประกอบการรายใหญ่ 5 ราย



บรรณานุกรม

- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2553ก). การส่งออกเอทานอลปี พ.ศ. 2550-2552. ค้นเมื่อ 6 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.dede.go.th>
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2553ข). ปริมาณการผลิตเอทานอลรายเดือน ปี พ.ศ. 2549-2553. ค้นเมื่อ 6 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.dede.go.th>
- กระทรวงพาณิชย์, กรมพัฒนาธุรกิจการค้า. (2553). ข้อมูลงบการเงินบริษัท. ค้นเมื่อ 18 มกราคม 2553, จาก <http://www.dbd.go.th>
- กระทรวงแรงงาน, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2553ก). ผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง. ค้นเมื่อ 22 กันยายน 2553, จาก <http://www.dede.go.th>
- กระทรวงแรงงาน, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (2553ข). แผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี (พ.ศ. 2551-2565). ค้นเมื่อ 22 กันยายน 2553, จาก <http://www.dede.go.th>
- ธีรภัทร ศรีนรคุตร, ศิริลักษณ์ นิวิฐจรรงค์, นุวงศ์ ชลคุป และพงษ์ศักดิ์ พรหมกร. (2551). การศึกษาเปรียบเทียบเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลของสหรัฐอเมริกาและไทย. ปทุมธานี: สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย.
- นราทิพย์ ชุตินวงศ์. (2546). ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะเศรษฐศาสตร์, ศูนย์บริการเอกสารวิชาการ.
- บริษัท ไทยแอลกอฮอล์ จำกัด (มหาชน). (2553). ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบริษัท. ค้นเมื่อ 7 กันยายน 2553, จาก <http://www.plantheon.co.th/business-thaialcohol.html>
- บริษัท เพโตรกรีน จำกัด (มหาชน). (2553ก). การส่งเสริมการใช้รถยนต์ flexible fuel vehicle (FFV) และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E85 สำหรับประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.

- บริษัท เพโตรกรีน จำกัด (มหาชน). (2553ข). ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับบริษัท. ค้นเมื่อ 7 กันยายน 2553, จาก <http://www.petrogreen.co.th>
- พิชญ์เดชรัตน์. (2543). การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดน้ำมันถั่วเหลืองของไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- รุ่งโรจน์ เบญจมาสุทิน. (2543). เศรษฐศาสตร์การจัดการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์-แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรรณดี มีแสง. (2549). การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดอุตสาหกรรมนมโคพร้อมดื่ม จังหวัดสระบุรี. สารนิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- วิไลวรรณ วรรณนิชกุล. (2532). โครงสร้างตลาด. ใน เอกสารการสอนชุดวิชา เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมและทฤษฎีดั้งเดิม (พิมพ์ครั้งที่ 2, หน่วยที่ 7). นนทบุรี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- วิทยา หาญกล้า. (2550). การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดของธุรกิจเครื่องดื่มน้ำอัดลมในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ศิริพร จงเสถียรสกุล. (2543). การวิเคราะห์โครงสร้างตลาด และพฤติกรรมการแข่งขันของอุตสาหกรรมหินเจียในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศิริวรรณ เสรีรัตน์. (2537). การบริหาร การโฆษณา และการตลาด. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์พัฒนศึกษา.
- สุกมาส เลิศพัฒนถาวร. (2552). การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดอุตสาหกรรมเครื่องดื่มเกลือแร่. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- อำนวยการ มนุษย์. (2541). เศรษฐศาสตร์โครงสร้างและพฤติกรรมของอุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- Curry, B., & George, K. D. (1983). Industrial concentration: A survey. *The Journal of Industrial Economics*, 31, 203-255.
- Evely, R., & Little, I. M. D. (1960). *Concentration in British industry*. London: Cambridge University Press.

Greer, D. F. (1980). *Industrial organization and public policy*. New York:
MacMillan.

Horvath, J. (1970). Suggestion for a comprehensive measure of concentration.
The Southern Economic Journal, 36, 446-450.

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล นางสาวธารทิพย์ ขวัญแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด 10 มิถุนายน 2523
สถานที่เกิด จังหวัดนครศรีธรรมราช
วุฒิการศึกษา สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพณิชยการพระนคร
ปีการศึกษา 2543
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีบัญชีบัณฑิต
จากมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ปีการศึกษา 2545
ตำแหน่งหน้าที่
การทำงานปัจจุบัน พนักงานบัญชี
บริษัท ตะวันออกเคมีเกิ้ล จำกัด

