



รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (PROCEEDING)
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
“ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5”

 **PB RU**



DECEMBER 2-5, 2018

RUNIRAC V

Phetchaburi Rajabhat University

สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน
งานวิจัยฐานรากสู่สากลในศตวรรษที่ ๒๑

วันที่ ๑ – ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

Address : 38 Moo 8, Tambon Nawung, Amphoe Mueang, Phetchaburi 76000

E-mail : research@mail.pbru.ac.th

Tel : 032-708-608 , 032-493-277

Fax : 032-708-608 , 032-493-277

	หน้า
แนวทางการบริหารจัดการงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาชายแดนภาคใต้ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	
มันทีราวรรณ วารี, และรอฮานา ดาคาเฮง.....	552
รูปแบบการส่งเสริมการจัดการกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลสมอพลือ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี	
โสภาพร กล่ำสกุล, จริญญา รัชตโสสถ์ และคงขวัญ ศรีสอาด.....	557
กระบวนการจัดการการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวมของผู้สูงอายุในตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	
ชุตินันท์ เรืองวุฒิ และรักชนก อินจันทร์.....	564
รูปแบบและกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ กรณีศึกษาร้านคุณติ่มเย็นตาโพทรงเครื่องกึ่งทอด อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	
นิศารัตน์ นึกุ่ย.....	571
รูปแบบการสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการต่อผลสัมฤทธิ์ด้านการตลาดของธุรกิจ โรงแรมในประเทศไทย	
ภาสกร รอดแผลง, สุกัญญา พยุงสิน และวนิดา เพิ่มศิริ.....	576
การพัฒนาเอกสาร แนวทางปฏิบัติในการดำเนินงานการจัดซื้อครุภัณฑ์ โดยวิธีตกลงราคา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	
ขวัญสุมน สีเหลือง.....	582
คู่มือการเบิกจ่ายการจัดโครงการฝึกอบรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	
จิราภา ศรีนิยม.....	587
กลยุทธ์ทางการตลาดข้าวเกรียบงาในอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี	
กัลยา สมมาตย์.....	593
การวางแผนการเงินเพื่อชีวิตหลังเกษียณอายุราชการของพนักงานมหาวิทยาลัย ในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด	
เกศแก้ว ไฉไลสโมสร, ดารณี ดลใจคณาทรัพย์ และพรพรรณ เครือวงษ์.....	598
แนวทางในการแก้ไขปัญหากระบวนการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานกรณีศึกษาร้านต่อผลไม้ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	
พีรภัทร สันติสุข, กาญจนพันธ์บุญ, วิรุฬห์ ปินรุม, น้ำฝน สะละโกสา และพัชรมณฑ อ่อนเขต.....	603
ผู้นำชุมชนกับการพัฒนาชุมชนสมัยใหม่ กรณีศึกษากลุ่มผู้นำชุมชนในเขตเทศบาล ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	
ณัฐธิยา วัฒนศิริศาสตร์.....	609
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร	
นงลักษณ์ จีวจุ.....	617

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร

The Factors Affecting Environmental Management of Sugar Mills Business in Kamphaeng Phet

นงลักษณ์ จิวจุ¹

¹สาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ ศูนย์มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงคุณภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและผลการนำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ของโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร โดยใช้แบบสัมภาษณ์ แบบการติดตามเป็น เครื่องมือในการเก็บข้อมูล กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้บริหารและพนักงานของโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 30 คน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง

จากการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม คือ ผู้บริหาร และมีการสื่อสารภายในองค์กร เป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนให้องค์กรมีการจัดการสิ่งแวดล้อม เนื่องจากผู้บริหารเป็นผู้กำหนดนโยบายเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสื่อสารภายในองค์กรเกี่ยวกับนโยบาย แนวคิด และทัศนคติที่ดีของธุรกิจต่อสิ่งแวดล้อม รองลงมาจะเป็นเรื่องข้อบังคับทางด้านกฎหมาย เป็นปัจจัยที่ผลักดันให้องค์กรมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเกี่ยวกับการทำธุรกิจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม และการได้รับการยอมรับทางสังคม โดยถ้ามีการจัดการสิ่งแวดล้อม และเปิดเผยให้ประชาชนได้รับทราบ มีความเชื่อว่าจะได้รับการยอมรับจากประชาชน สังคม และจากการศึกษารูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร ผู้วิจัยได้ทดลองให้โรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งนำไปปรับใช้เพื่อประยุกต์ใช้เกี่ยวกับการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้องค์กรสามารถจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างถูกวิธี เป็นระบบ สามารถเปิดเผยข้อมูลความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับสาธารณชนได้รับทราบ และเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

คำสำคัญ: การจัดการสิ่งแวดล้อม, สิ่งแวดล้อม, ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

Abstract

This study is a qualitative research aimed to investigate the factors affecting environmental management and to study the result of accounting for environmental management that apply by the sugar mill in Kamphaeng Phet. The data were collected through interview form and monitoring form. The sample group was 30 people of the managers and the employees of the sugar mill by purposive sampling.

The results show that the factors affecting environmental management were the managers and communication within the organization. These were important factors which encouraged the organizations for environmental management because of the managers had set the policy for environmental management. In addition, there was a communication within the organization about the policy, concept and good attitude of the business toward the environment. Then it was followed by law regulation. These factors that drive the organization had been managed the environment according to the law requirement in doing business, negatively impacting the environment and society. Moreover, it is socially acceptable if there is environmental management and exposed to the public. It is believed that it will be accepted by the people and society. Furthermore, from the study of accounting format for environmental management of sugar mills in Kamphaeng Phet the researcher has suggested the sugar mill apply of accounting for environmental management and environmental disclosure. This allows the organization able to manage the environment in a correct and systematic manner. They can disclose of the

environmental responsibility information to the public, and it also generates a positive image for the organization.

Keywords: environmental management, environment, environmental management factors

1. ความเป็นมาและความสำคัญของงานวิจัย

ปัจจุบันเศรษฐกิจและการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในหลายประเทศทั่วโลก ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ ในประเทศไทยเองก็ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก เช่น ปัญหามลภาวะทางอากาศ ปัญหาคุณภาพน้ำ ปัญหาขยะและกากพิษ ซึ่งมีผลกระทบที่เป็นวงกว้างต่อชุมชนและประเทศชาติเป็นอย่างมาก หลายท่านอาจคิดว่าเป็นเรื่องของนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใช้ธุระของตนไม่ (พจนานา ธีระกุล, 2553) จึงทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นในปัจจุบัน ผลกระทบเชิงลบเกิดขึ้นต่อสุขภาพของประชาชน รวมถึงสิ่งแวดล้อมชุมชน และสังคม ซึ่งทำให้นักธุรกิจบางส่วนได้หันมาสนใจการทำธุรกิจที่สร้างความยั่งยืนด้านกำไรไปพร้อมกับการดูแลเอาใจใส่เรื่องสิ่งแวดล้อมและสังคมให้มากขึ้น การจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นผลจากการประเมินความเสี่ยงเมื่อมลพิษถูกปล่อยออกมารวมทั้งเป็นผลจากความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษกับสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบนิเวศเพียงใด การจัดการที่ดีจะช่วยลดผลกระทบและทำให้เกิดการป้องกันปัญหาที่อาจมีขึ้นในอนาคต ส่วนหนึ่งของการจัดการสิ่งแวดล้อม คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบจากการปล่อยมลพิษ เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ เป็นต้น ข้อมูลที่ได้จะนำไปประเมินการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมรวมทั้งคาดการณ์ผลกระทบและความเสียหายที่อาจเกิดกับระบบนิเวศทั้งก่อนและหลังการจัดการ (มลิวรรณ บุญเสนอ, 2559)

การบูรณาการความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมเข้ากับกลยุทธ์และกระบวนการปฏิบัติงาน การบริหารธุรกิจให้เกิดความยั่งยืนในระยะยาว สามารถทำได้โดยการใช้ข้อมูลจากกรณีศึกษาเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นศาสตร์ใหม่ที่บูรณาการความรู้ด้านการบัญชี การบริหารธุรกิจและการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน เพื่อต้องการให้ผลลัพธ์เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดปัญหาทางด้านมลพิษต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ (วิชนิพร เศรษฐสุกโก, 2560) นอกจากการให้ความสำคัญและการสนับสนุนในด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กรนั้น จำเป็นต้องศึกษาว่ามีปัจจัยอะไรบ้างที่จะส่งผลกระทบต่อธุรกิจจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อให้การบูรณาการเกิดผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพ

จากการศึกษาวิจัยเรื่องรูปแบบการจัดทำบัญชีของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร ผู้วิจัยได้ทดลองนำไปรูปแบบไปประยุกต์ใช้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อศึกษาผลการนำไปใช้เพื่อปรับปรุงรูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมให้มีรูปแบบที่เหมาะสมมากที่สุด และการบูรณาการการนำรูปแบบการจัดทำบัญชีสิ่งแวดล้อมกับการปฏิบัติงานเข้ามาใช้เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีและยั่งยืนในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 2.1 เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร
- 2.2 เพื่อศึกษาผลการนำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้กับโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร

3. ขอบเขตของการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ได้ศึกษา มีขอบเขตการวิจัยดังนี้

3.1 ขอบเขตด้านพื้นที่

ประชากร คือ โรงงานผลิตน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร จำนวนทั้งหมด 3 แห่ง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ โรงงานน้ำตาล จำนวน 1 แห่ง ในจังหวัดกำแพงเพชร โดยใช้วิธีการเฉพาะเจาะจง จากธุรกิจที่ตอบรับการทดลองนำรูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการบันทึกบัญชีและการจัดการสิ่งแวดล้อม



3.2 ขอบเขตกลุ่มบุคคลที่ให้ข้อมูล

โดยมีผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด จำนวน 30 คน ได้แก่ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย พนักงานทางด้านธุรการและงานด้านบัญชี และตัวแทนพนักงานของโรงงานน้ำตาลทรายแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร

3.3 ขอบเขตด้านเนื้อหา

- 1) นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 3) บัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการรายงานต้นทุนสิ่งแวดล้อม
- 4) การเปิดเผยข้อมูลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคมหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และสังคม

3.4 ขอบเขตด้านระยะเวลา

ปี 2559 - 2561

4. วิธีดำเนินการวิจัย

4.1 ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร เครื่องมือที่ใช้คือแบบสัมภาษณ์ โดยผ่านผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือ 3 ท่าน เก็บข้อมูลจากการลงพื้นที่ ศึกษากระบวนการปฏิบัติงานจากสถานที่จริงและการสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย พนักงานทางด้านธุรการและงานด้านบัญชี และตัวแทนพนักงานของโรงงานน้ำตาลทรายแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร โดยการสัมภาษณ์จะแบ่งเป็นกลุ่ม โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้ ตัวแทนฝ่ายบริหาร จำนวน 5 คน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำนวน 2 คน ตัวแทนพนักงานฝ่ายสำนักงาน จำนวน 10 คน และตัวแทนพนักงานฝ่ายผลิต จำนวน 13 คน มีประเด็นการสัมภาษณ์ ได้แก่ การให้ความสำคัญและการสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม การกำหนดนโยบายคุณภาพ เป้าหมายคุณภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและสังคม การนำแนวคิดสู่หลักปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อบังคับทางด้านกฎหมาย การจัดการและการควบคุมมลพิษ การดำเนินธุรกิจกับการได้รับการยอมรับทางสังคม

4.2 จัดกิจกรรมสนทนากลุ่ม เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลและจัดลำดับการให้ความสำคัญปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร

4.3 ศึกษาผลการนำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ ของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร จากการส่งรูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปเผยแพร่ไปและได้ตอบรับว่ามีโรงงานผลิตน้ำตาลทรายแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชรได้นำไปปรับประยุกต์ใช้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดทำบัญชีสิ่งแวดล้อม จึงได้ติดตามผลการนำไปใช้ จากการสนทนากลุ่มจากตัวแทนผู้บริหาร เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย พนักงานทางด้านธุรการและงานด้านบัญชี และตัวแทนพนักงานของโรงงานน้ำตาลทรายแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร โดยมีผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด จำนวน 30 คน มีประเด็นการสนทนา คือ ลักษณะในการนำรูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้ ผลการนำไปประยุกต์ใช้ ข้อมูลเสนอแนะเพิ่มเติม

5. สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

สรุปผลการวิจัย

1. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของจังหวัดกำแพงเพชร จากการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างให้ความสำคัญและการสนับสนุนในด้านสิ่งแวดล้อม ผู้บริหารมีความสำคัญต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม เพราะว่าผู้บริหารเป็นผู้ที่จะกำหนดทิศทาง เป้าหมาย การขับเคลื่อนการทำงานไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติงานให้ประสบความสำเร็จและการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม การใส่ใจ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จากการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องให้ข้อมูลที่ตรงกันว่าผู้บริหารของโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร มีการกำหนดนโยบายคุณภาพ เป้าหมายคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสังคม ชุมชน ซึ่งได้ให้ความสำคัญและการตระหนัก

ในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกิดผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กร รวมไปถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ในด้านอื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ โดยให้ข้อคิดว่าที่ “การดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม และการอยู่ร่วมกับชุมชนได้ต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงและติดต่อสื่อสารกันให้เข้าใจ” โดยได้มีการนำแนวคิดสู่ การกำหนดเป้าหมายเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ โดยการสื่อสารภายในองค์กร ต้องการให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ มีจิตสำนึกและมีทัศนคติที่ดีต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้บริหารให้ข้อมูลว่า แนวทางปฏิบัติ ในการจัดการสิ่งแวดล้อมมีความจำเป็นที่จะต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้บริหารทุกฝ่ายและพนักงานทุกคน โดยทาง องค์กรได้จัดตั้งคณะทำงาน เพื่อประสานแผนงาน การประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนิน มาตรการลดปัญหามลพิษต่าง ๆ ที่เหมาะสม โดยให้บุคลากรในแต่ละแผนกร่วมการพิจารณา สำหรับทางเลือกที่จะ ปฏิบัติควรเป็นทางเลือกที่เป็นไปได้ ทางด้านเทคนิค และประโยชน์ทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางเลือกที่เหมาะสมของ แต่ละบุคคล แต่ละฝ่ายอาจแตกต่างกันตามทักษะหรือประสบการณ์ของแต่ละคน มีการประเมินผล และการติดตามผล อย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงการรับฟังปัญหาจากชุมชนเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างตรงประเด็น ผลกระทบที่เกิดขึ้น

รองลงมาเป็นเรื่องข้อบังคับทางด้านกฎหมาย เป็นปัจจัยที่ผลักดันให้องค์กรมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเกี่ยวกับการทำธุรกิจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม จากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและพนักงานด้านสิ่งแวดล้อม ให้ข้อมูลว่า กฎหมายเป็นกรอบเงื่อนไขที่กำหนดให้ธุรกิจจะต้อง ปฏิบัติตามโดยเฉพาะกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เพราะถ้าหากไม่ปฏิบัติตามจะได้รับบทลงโทษในกรณีที่เกิดการไม่ปฏิบัติตาม ข้อบังคับ ซึ่งตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการควบคุมและกำกับดูแลการประกอบกิจการ โรงงานตั้งแต่การตั้งโรงงาน การเริ่มประกอบกิจการโรงงาน และการหยุดกิจการ รวมถึงการควบคุมและกำกับดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน โดยกำหนดค่ามาตรฐานและวิธีการควบคุม การปล่อยมลพิษ การกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งข้อมูลเป็นครั้งคราวหรือตามระยะเวลาที่กำหนด โดยกลุ่มตัวอย่างได้มี การจัดการและตรวจสอบควบคุมมลพิษและเก็บค่าสถิติเอาไว้เพื่อการจัดการและเผยแพร่เพื่อให้ประชาชนมั่นใจถึง การดำเนินงานขององค์กร ได้แก่ การจัดการมลพิษทางอากาศ โดยการป้องกันฝุ่นภายในโรงงานจะมีการติดตั้งระบบ การกำจัดฝุ่น แบบ Wet Scrubber พร้อมทั้งการตรวจสอบวัดค่าฝุ่นละออง จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์มลพิษทาง อากาศ ฝุ่นละออง การจัดการมลพิษทางน้ำ การป้องกันน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก โดยการชุดบ่อกักน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสีย การติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ตลอดจนการตรวจสอบวิเคราะห์มลพิษทางน้ำ ให้ได้ค่ามาตรฐาน ที่กำหนดก่อนที่จะปล่อยน้ำเสียออกสู่ภายนอก การจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์มลพิษทางน้ำ ซึ่งมาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อมเป็นแนวทางให้องค์กรสามารถจัดการสิ่งแวดล้อม การพัฒนาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษ และการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

การได้รับการยอมรับทางสังคม โดยถ้ามีการจัดการสิ่งแวดล้อม และเปิดเผยให้ประชาชนได้รับทราบ มีความเชื่อว่าจะได้รับการยอมรับจากประชาชน สังคม จากการสัมภาษณ์ผู้บริหาร ให้แนวคิดว่าการดำเนินธุรกิจ ภายใต้อหจริยธรรม การอนุรักษ์ และการใส่ใจสิ่งแวดล้อม ประกอบกับจะต้องมีการรายงานเปิดเผยให้กับ บุคคลภายนอกได้รับทราบก็จะทำให้ภาคประชาชนได้รับทราบถึงจิตสำนึกและทัศนคติที่ดีขององค์กรที่มีต่อประชาชน สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ และจากการสัมภาษณ์พนักงานทางด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางองค์กรได้มีการจัดกิจกรรม การส่งเสริมการสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน ได้แก่ การชุดลอกคูคลองเพื่อช่วยระบายน้ำ การปลูกต้นไม้ภายในชุมชน การบริจาคถังขยะให้กับชุมชน การช่วยผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง สนับสนุนกิจกรรมกีฬาภายในและภายนอกโรงงาน สนับสนุนกิจกรรมทางพุทธศาสนา เช่น ทอดกฐิน ฟ้าป่า ร่วมสร้างวัด โบสถ์ เป็นต้น และสนับสนุนกิจกรรม ประเพณี ของท้องถิ่นมีการรณรงค์ส่งเสริม รวมถึงการเปิดให้เข้าศึกษาดูงานภายในโรงงานได้

2. ผลการนำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ของโรงงานน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร จากการสัมภาษณ์พนักงาน ทางด้านธุรการและงานด้านบัญชี พบว่า ได้นำรูปแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการ สิ่งแวดล้อม สำหรับเป็นแนวปฏิบัติในการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางโรงงานได้นำมาใช้ประกอบการ กับการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกบริษัท โดยนำมาเป็นแนวทางการจัดทำบัญชี เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการกำหนดนโยบายคุณภาพ เป้าหมายคุณภาพ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับสังคม ชุมชน โดยการนำการจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบต่าง ๆ เข้ากำหนดมาตรฐานภายในกิจการ ดังนี้

2.1 การตรวจสอบคุณภาพสินค้า ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015/HALAL/GMP & HACCP/กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2.2 การตรวจสอบมลพิษ สภาพแวดล้อมในการทำงานและการปฏิบัติตามข้อกำหนดการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 12 เมกะวัตต์ การจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม

2.3 ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายผู้บริหาร โดยการจัดตั้งงบประมาณการจัดกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม เช่น จัดโครงการกีฬาฟุตบอล/กีฬาออลเลย์บอลหญิง และกิจกรรมในสังคมต่าง ๆ รวมถึงดำเนินโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม อีกด้วย

อภิปรายผลการวิจัย

1. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม คือ ผู้บริหาร และมีการสื่อสารภายในองค์กรเป็นปัจจัยสำคัญที่สนับสนุนให้องค์กรมีการจัดการสิ่งแวดล้อม เนื่องจากผู้บริหารเป็นผู้กำหนดนโยบายเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสื่อสารภายในองค์กรเกี่ยวกับนโยบาย แนวคิด และทัศนคติที่ดีของธุรกิจต่อสิ่งแวดล้อม รองลงมาจะเป็นเรื่องข้อบังคับทางด้านกฎหมาย เป็นปัจจัยที่ผลักดันให้องค์กรมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเกี่ยวกับการทำธุรกิจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม และการได้รับการยอมรับทางสังคม โดยถ้ามีการจัดการสิ่งแวดล้อม และเปิดเผยให้ประชาชนได้รับทราบ มีความเชื่อว่าจะได้รับการยอมรับจากประชาชน สังคม ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของปณิตา มงคลฤดี (2553) ที่ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมกับผลการดำเนินงานของธุรกิจ : กรณีศึกษาธุรกิจโรงแรมในประเทศไทย ซึ่งพบว่าปัจจัยสำคัญที่ผลักดันให้โรงแรมมีการบูรณาการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้ากับการดำเนินธุรกิจ คือ การให้ความสำคัญและการสนับสนุนในด้านสิ่งแวดล้อมของผู้บริหาร และมีการสื่อสารภายในองค์กรเป็นปัจจัยที่สนับสนุนให้ธุรกิจโรงแรมมีการนำการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้ามาใช้

2. ผลการนำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ของโรงงานผลิตน้ำตาลแห่งหนึ่งในจังหวัดกำแพงเพชร จากการศึกษาแบบการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร ผู้วิจัยได้ทดลองให้โรงงานผลิตน้ำตาลแห่งหนึ่งนำไปปรับใช้เพื่อประยุกต์ใช้เกี่ยวกับการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้องค์กรสามารถจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างถูกวิธี เป็นระบบสามารถเปิดเผยข้อมูลความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมให้กับสาธารณชนได้รับทราบ และเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของสิริพร แจ่มทวีกุล (2549) ที่ได้ศึกษาวิจัยเรื่องการบริหารบัญชีสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจการในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการนำบัญชีเพื่อสิ่งแวดล้อมของกิจการในประเทศไทยมาประยุกต์ใช้ รวมทั้งศึกษาแนวโน้มการนำบัญชีสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้ในอนาคต ผลการศึกษาพบว่า ความเป็นไปได้ในการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของกิจการ เนื่องจากต้องการสร้างภาพพจน์ที่ดีขององค์กรต่อสาธารณชน รวมทั้งต่อหน่วยงานของรัฐ รวมทั้งยังเห็นว่าประโยชน์ที่ได้รับจากการเปิดเผยข้อมูลเพื่อสิ่งแวดล้อมเป็นแบบอย่างที่ดีแก่กิจการอื่นในการประกอบธุรกิจโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และวิธีการเผยแพร่แนวคิดเรื่องการบริหารบัญชีสิ่งแวดล้อมได้ดีที่สุดควรบรรจุอยู่ในหลักสูตรการเรียนการสอน

6. ข้อเสนอแนะและการนำไปใช้ประโยชน์

6.1 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาวิจัยครั้งนี้พบว่าการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมยังไม่แพร่หลายเท่าที่ควร ดังนั้นควรมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรบัญชีให้กับนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชีในระดับมหาวิทยาลัย เพราะเมื่อจบการศึกษาแล้วก็จะมีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้กับธุรกิจที่ทำงานได้

6.2 การนำไปใช้ประโยชน์

นำความรู้จากการศึกษาวิจัยไปเผยแพร่ให้กับธุรกิจต่าง ๆ ได้นำเอาหลักการจัดทำบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมไปปรับและประยุกต์ใช้ โดยคำนึงถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม



7. กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่สนับสนุนทุนวิจัย และขอขอบคุณผู้บริหารของโรงงานน้ำตาล พนักงานบัญชี เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลในจังหวัดกำแพงเพชร เป็นอย่างสูงที่อนุเคราะห์ให้ข้อมูลและการศึกษาในการลงพื้นที่ดำเนินการวิจัยในการศึกษาครั้งนี้

8. เอกสารอ้างอิง

ปณิตา มงคลฤดี. (2553). การจัดการสิ่งแวดล้อมกับผลการดำเนินงานของธุรกิจ กรณีศึกษาธุรกิจโรงแรมในประเทศไทย. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วิชณีพร เศรษฐลักโก. (2560). การบัญชีเพื่อความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม. กรุงเทพฯ : วี.เจ.พรินติ้ง.

มลิวรรณ บุญเสนอ. (2559). นิเวศพิชวิทยา. นครปฐม : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์.

พรนภา ซีระกุล. (2553). บทความวิชาการนักบัญชีกับสิ่งแวดล้อม. สงขลา : มหาวิทยาลัยหาดใหญ่.