

บทที่ 1

บทนำ



ความเป็นมาของเรื่อง

ความคิดเรื่องในการบริหารวิทยาพิษณุ์นี้ ก็เดิมในขณะที่ผู้เขียนได้ศึกษาทางด้านภาคภาษา ในส่วนของการจัดการที่มา โดยเฉพาะเมื่อผู้เขียนได้มีโอกาสศึกษาถึงหลักการและแนวความคิด การจัดการแบบต่าง ๆ ใน การเรียนรู้ Managing Complex Organization จากศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ศรีสุพรรณติรุ ทำให้ผู้เขียนตระหนักรู้ว่า การจัดการแบบต่าง ๆ เป็นหัวใจสำคัญ ในการนำธุรกิจไปสู่ความสำเร็จ ความอยู่รอดและการขยายบิชิกากรให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

ในระยะที่ผู้เขียนเรียนรู้การบริหารวิชาชีพและประเภทค่าไทยกำลังจะเข้าสู่ยุคที่ว่างโฉดเดียว ผู้เขียนได้ให้ความสนใจต่ออุดมคุณลักษณะของนักบริหารเชิงกลยุทธ์ ที่มีมนุษยธรรมและจริยธรรม เช่น ความซื่อสัตย์สุภาพ ความมุ่งมั่น ความมีวินัย ความอดทน และความรับผิดชอบ ที่จะสามารถนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จ ผู้เขียนสนใจที่จะศึกษาการจัดการในอุดมคุณลักษณะนี้ว่ามีวิธีการจัดการอย่างไร บิดหลักการหรือแนวความคิดในการจัดการแบบใด ภาระดำเนินงานเป็นไปตามหลักการทางกฎหมายได้ศึกษา มาก่อนไม่ และสามารถประยุกต์ใช้เข้ากับลักษณะเฉพาะล้อมที่เปลี่ยนแปลงได้มากน้อยเพียงใด

ความลึกซึ้งของเรื่อง

อุดมคุณลักษณะของนักบริหารเชิงกลยุทธ์ ที่มีมนุษยธรรมและจริยธรรม เช่น ความซื่อสัตย์สุภาพ ความมุ่งมั่น ความอดทน และความรับผิดชอบ ที่จะสามารถนำองค์กรไปสู่ความสำเร็จ ค.ศ. 1920 และขยายตัวอย่างรวดเร็ว จนกลายเป็นอุดมคุณลักษณะที่นิยมอย่างหนึ่งที่ใช้กับบุคลากร ต่อค่าร์ชูร์กิจของโลก เพาะกายก่อให้เกิดการพัฒนาอุดมคุณลักษณะต่อเนื่องอย่างกว้างขวาง เช่น อุดมคุณลักษณะทางเพศ หนังเสียบ ไบสังเคราะห์ ผงชักฟอก ยางเทียม ยาธิกษาโรค บุบ ยาแก้ไอ ศัลยศิลป์ ส ล้วนประกอบเครื่องสักและเครื่องอิเลคโทรนิค เป็นต้น เป็นผลให้เกิดผลลัพธ์ใหม่ ๆ ที่มีคุณลักษณะทางประการ เช่น ผลิตภัณฑ์คลาสสิก ที่มีน้ำหนักเบา ผลิตภัณฑ์ล่วงทาง คงทนกว่า

ใช้งานส่วนตัว ประชุมในการผลิตได้ง่าย สามารถถูกแทนผลิตภัณฑ์พิเศษ แล้วไยธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์จากการเกษตร ชนเหล็กและโลหะต่าง ๆ เข้ามาเป็นบทบาทในธุรกิจประจำวันมากขึ้นทุกขณะ

ส่วนรับประเทศไทยในยุคนี้กำลังศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาภารกิจธรรมชาติและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง อุตสาหกรรมปีโตรเคมีได้รับความสนใจเพื่อยืนยันการเพิ่มขูลค่าของภารกิจ นอกเหนือไปจากการใช้เป็นเชื้อเพลิงธรรมชาติ (โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปีโตรเคมีเป็นฐานของเวิชรัตน์) เป็นอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ที่มีกลุ่มทุนโดยทั่วไปให้ความสนใจเป็นพิเศษ เพราะไม่เพียงแต่จะได้รับการส่งเสริมตามนโยบายของภาครัฐบาลเท่านั้น แต่ยังมีปริมาณความต้องการภายในประเทศสูง และมีข้อได้เปรียบในการใช้ภารกิจธรรมชาติเป็นวัตถุต้น

อย่างไรก็ตาม ปรากฏว่าอุตสาหกรรมปีโตรเคมีเป็นฐานของเวิชรัตน์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีและเงินทุนมาก ต้องได้รับการดำเนินการแล้วในประเทศไทยก่อนที่จะมีการก่อสร้างภารกิจธรรมชาติ โดยอาศัยการนำเข้าปีโตรเคมีขึ้นกล่อง¹ จากต่างประเทศ มาผลิตเป็นปีโตรเคมีขึ้นสู่ต้นท้าย เพื่อขายให้โรงงานผู้ผลิตภัณฑ์ส่วนตัว รัฐ ฯ และเป็นที่มาสังเกตว่าบริษัทที่ดำเนินการในธุรกิจนี้มีจะเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนโดยมีการร่วมทุนระหว่างคนไทยและคนต่างด้าวที่หันหน้าเพื่ออาชญาณ ผู้เยี่ยงชายหาด เครื่องสักรอุปกรณ์ และเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ยิ่งกว่านั้นบางบริษัทยังเป็นบริษัทลูกหรือบริษัทในเครือของต่างประเทศที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทย เพื่อแล้วหาผลประโยชน์ ทำให้ชาวต่างด้าวมีบทบาทสำคัญทั้งทางด้านการสังคัดและการดำเนินงาน แต่อย่างไรก็ตามการลงทุนที่ทำให้เกิดผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและการวิจัยและงานนวัตกรรมมาก ตั้งแต่ผู้เยี่ยงชายหาด รวมถึงหุ่นยนต์ หุ่นยนต์ที่มีความสามารถในการทำงาน หุ่นยนต์ที่มีความสามารถในการสังคัดและการดำเนินงาน เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ถึงสภาพแวดล้อม การศึกษาด้านการสังคัดการนี้ ผู้เยี่ยนคาดว่าจะสามารถอ่อน化 ประโยชน์ต่อผู้สนใจทั้งในภาคธุรกิจและเอกชน ในการศึกษา ค้นคว้า พิจารณา ตัดสินใจวางแผนการลงทุน และบริหารงานอุตสาหกรรมทั้งในปัจจุบันและอนาคต

¹ ตารางและเบบตัวอย่างแผนภาพที่ 2 ในภาคผนวก ย.

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อทราบสังคมและการจัดการและการดำเนินงานในกลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา ว่าเป็นแบบใด มีความแตกต่างกันหรือไม่ภายในตัวบุคคลนั้นอยู่ที่ต่าง ๆ ในปัจจุบัน

2. เพื่อเรียนรู้การจัดการของอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา เปรียบ-เปรียบกับทฤษฎีการจัดการว่ามีแนวโน้มไปในลักษณะ แนวความคิด หรือแบบจำลองในการจัดการแบบใด

3. เพื่อศึกษาข้อมูลสำคัญในการจัดการในอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา เพื่อสนับสนุนแก้ไขปัญหา ตลอดจนพิจารณาแนวโน้มการจัดการ และการดำเนินงานว่าควรจะเป็นไปในทิศทางใด ยังจะนำไปใช้อุตสาหกรรมกลุ่มนี้ดำเนินการอยู่ได้ด้วยความมุ่งมั่นที่สุด

สัมมุติฐาน เพื่อให้ลูกค้าของวัตถุประสงค์ในการศึกษาและเป็นแนวทางในการเรียนรู้ เนื้อหาที่ได้กำหนดสัมมุติฐานไว้ดังนี้ก็คือ

1. สังคมและการจัดการในกลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา ใช้สังคมและการจัดการที่ไม่แตกต่างกัน

2. คณะกรรมการล้วงเส้นทางการลงทุนมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินงานในกลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา

3. โครงการก้าวกระโดดชาติที่เกิดขึ้นมีผลต่อการวางแผนการดำเนินงานของกลุ่มอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา

4. อุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสนา ประสบปัญหาการจัดการ เกี่ยวกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นต้นว่า ขาดแคลนบุคลากรและอุปกรณ์ที่เหมาะสม

ขอบเขตของการศึกษา ในการศึกษาการสักการของอุตสาหกรรมปีโตรเคมี¹ มนฐานของเอ็กซิส์น² นี้ ผู้เขียนขอกำหนดขอบเขตของการศึกษา คือ จะทำการศึกษาเฉพาะ อุตสาหกรรมผลิตปีโตรเคมีจาก เคมีรังษีที่ใช้เอ็กซิส์นเป็นสารตั้งต้น³ ซึ่งได้ยื่อรับการส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทยและรับบัตร ส่งเสริมแล้วตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนปี พ.ศ. 2520 และเปิดดำเนินการแล้วภายในปี พ.ศ. 2525 ซึ่งมีทั้งหมด 6 บริษัท⁴ ดังนี้คือ

- | | |
|----------------------------------------------|--------------------|
| 1. บริษัท ไทยพลาสติก และเคมีรังษี จำกัด | ผู้ผลิต พ.ร.ช. |
| 2. บริษัท ยูเมียนคาร์บอเนต (ประเทศไทย) จำกัด | ผู้ผลิต พ.ร.เอ. |
| 3. บริษัท เชิกช์เคมีคอล วินด์สตีร์ล จำกัด | ผู้ผลิต พ.ร.เอ. |
| 4. บริษัท แปรอัฟฟพลาสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | ผู้ผลิต พ.เอล. |
| 5. บริษัท ไทยโพลีสไตรน จำกัด | ผู้ผลิต พ.เอล. |
| 6. บริษัท อุตสาหกรรมปีโตรเคมีคอลไทย จำกัด | ผู้ผลิต แอล.ต.พ.อ. |

ในการศึกษานี้ผู้เขียนจะใช้คำว่า "อุตสาหกรรมปีโตรเคมีมนฐานของเอ็กซิส์นฯ" ใน การเรียกชื่ออุตสาหกรรมกลุ่มนี้

¹ปีโตรเคมี คือ เคมีรังษีที่ได้จากการน้ำมันโตรเรสิมซึ่งมีจุดอุปสงค์น้ำมันติดหรือก๊าซ ธรรมชาติมาผ่านกระบวนการรีกิร์ฟิลด์การผลิตทางเคมี ทำให้เกิดสารประกอบใหม่ๆพากไกอัตตราบ่อน้ำ แต่ไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ปั๊กคงมีปีโตรเรสิมเป็นองค์ประกอบ เช่น น้ำมันเยื้องเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ

²เอ็กซิส์น เป็นปีโตรเคมีที่มีลักษณะเป็นก๊าซในกลุ่มแอลฟิลิก (Aliphatic) หรือโอลีฟิน (Olefins) ซึ่งเป็นอินทร์บิเคมีที่มีลักษณะของอะตอมคาร์บอนเรียงตัวเป็นแก๊ส ได้จากการบูนการทางเคมีที่ให้น้ำมันติดหรือก๊าซธรรมชาติเป็นรัตติกิบ (Ethane) ในอัตราถูกประมาณ 77 % จะได้จากก๊าซธรรมชาติ

ในกรณีที่น้ำมันติดเป็นรัตติกิบ เมื่อน้ำมันผ่านโรงกษาดีไซด์แนปทิก (Naphtha) แล้วสิ่งนำ ไปผ่านกระบวนการรีแยกต่อไปจนได้เอ็กซิส์น

ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นรัตติกิบ เอ็กซิส์นจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำมาจากโรงสกัดก๊าซ (Gas Cracking Plant) ซึ่งใช้ก๊าซเทน (Ethane) จากโรงแยกก๊าซเป็นรัตติกิบ

³เคมีรังษีที่ใช้เอ็กซิส์นเป็นสารตั้งต้นมีหลายชนิด ที่สำคัญได้แก่คงทางแผนภาพในภาคผนวก ข.

⁴ อย่างละเรียด เกี่ยวกับบริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้ได้ในบทที่ 2

ขั้นตอนและวิธีการศึกษา

1. รวบรวมรายชื่อจุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของ เอ็กซิส์นฯ จากสำนักงานคณะกรรมการ-
การส่งเสริมการลงทุน

2. สำรวจข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น

ก) ข้อมูลปัจจุบัน ได้จากการสัมภาษณ์พนักงานในระดับบริหารของจุตสาหกรรม-
ปีโตรเคมีบนฐานของ เอ็กซิส์นฯ แต่ละแห่ง และเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการและหน่วยงานต่าง ๆ ของราช-
การที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน การปีโตรเสียมแห่ง-
ประเทศไทย ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะกรรมการการพัฒนาพื้นที่บริเวณป่าสงวนแห่งชาติและวันออก
เป็นต้น

การสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญจะเป็นผู้ดำเนินการของโอดิวิริสัมภาษณ์ ดังนี้คือ

- 1) สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ชึ่งมีรายละเอียดตั้งแต่คงในภาคผนวก ก.
- 2) สัมภาษณ์โดยไม่มีการระบุในแบบสอบถาม ในกรณีที่ข้อมูลมีรายละเอียดเฉพาะไม่
สามารถที่จะออกเป็นแบบสอบถามได้ เช่น รายละเอียดหรือเหตุผลประกอบคำตอบต่าง ๆ ในแบบ
สอบถาม

3) สัมภาษณ์แบบปฏิบัติการซึ่งในกรณีข้อมูลที่ต้องไม่ครบถ้วน หรือเกิดความไม่แน่ใจ

ข) ข้อมูลที่บุกรุก เพื่อให้เข้าใจถึงลักษณะการจัดทำไป สำหรับนำมาประกอบ
การศึกษาการจัดการสัมภาระในจุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของ เอ็กซิส์นฯ ผู้เชี่ยวชาญได้ศึกษาและ
รวบรวมข้อเท็จจริงเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาและภาระการดำเนินงานโดยทั่วไปของจุตสาหกรรม
กลุ่มนี้ ชึ่งมีผู้ทำการศึกษาไว้บ้างแล้วหากแหล่งต่าง ๆ เช่น

- 1) กฎหมาย พ率先ษฐ์ ประกาศต่าง ๆ และเอกสารจากหน่วยราชการ
เช่น สำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน ธนาคารแห่งประเทศไทย ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี
การปีโตรเสียมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น

2) คันคัวจากหนังสือ สำราเรียน เอกสารการวิศัย วิทยานิพนธ์ บทความ
เข้าจากหนังสือของพ่อและภารล้ำรัตต์ ที่เก็บกับอุตสาหกรรมปีโตรเคมี

3) หนังสือ รายงาน เอกสารอ้างอิงจากบริษัทเอกยน

3. ประมาณผล การวิเคราะห์ และการแปลความหมาย

นำข้อมูลจากการสัมภาษณ์กับหนตี้น้ำมาริเคราะห์เนื้อหา บันทึกรายการคำตอบ
ลรูปข้อมูล และเล่นรายการนี้เปรียบเทียบข้อมูลจากการอุตสาหกรรมแต่ละแห่ง

4. เล่นผลการวิศัย โดยจะเล่นครั้งแรกอย่างแยกออกเป็น 5 บทคือ

บทที่ 1 บทนำ กล่าวถึง ความเป็นมาของศึกษา ความสำคัญของเรื่อง วัตถุ-
ประสงค์ของการศึกษา สัมมุตฐาน ขอบเขตของศึกษา ขั้นตอนและวิธีดำเนินการศึกษา ประโยชน์
ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา และข้อจำกัดในการศึกษา

บทที่ 2 กล่าวถึง อุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสในตลาดโลก ประวัติ
ความเป็นมาของอุตสาหกรรมปีโตรเคมีในประเทศไทย รายละเอียดและสักษะการดำเนินงานโดย
บ่อยของอุตสาหกรรมปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสฯ ในปัจจุบัน

บทที่ 3 กล่าวถึง วิธีแผนการของทฤษฎีและแนวความคิดในการศึกษา กระบวนการ
ศึกษาจำแนกตามหน้าที่ แบบจำลองการศึกษา และการวิเคราะห์เนื้อหาสาระสำคัญที่ปรากฏในกระ-
บวนการศึกษาซึ่งจำแนกตามหน้าที่ในแต่ละบริษัทกว่ามีแนวโน้มไปในทิศทาง แนวความคิด หรือแบบ
จำลองในการศึกษาอย่างใด ฝึกความแตกต่างกันหรือไม่

บทที่ 4 กล่าวถึง ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการดำเนินงานและการศึกษาของอุตสาหกรรม
ปีโตรเคมีบนฐานของเอ็กซิสฯ ได้แก่ รัฐบาลโดยเฉพาะคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน โครงการ
กิจกรรมชาติ เทคโนโลยี เป็นต้น

บทที่ 5 กล่าวถึง ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการดำเนินการและการศึกษาพร้อม
ทั้งข้อเสนอแนะในการแก้ไขปรับปรุงในแต่ละกรณี และลรูปผลจากการศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้สามารถเปรียบเทียบการจัดการในกลุ่มอุตสาหกรรมปี前三และปีบ้านฐานของ - เอ็ชติสินฯ ตามสภาพที่เป็นจริง กับหลักการ แนวความคิด และทฤษฎีการจัดการ
2. ทำให้ทราบโครงสร้างโดยทั่วไปของการจัดการและการดำเนินงานในอุตสาหกรรม ปี前三และปีบ้านฐานของ เอ็ชติสินฯ ในปัจจุบัน ยังจะเป็นประโยชน์แก่ธุรกิจเอกชนในการพิจารณาตัดสินใจ วางแผนการลงทุนและบริหารงานอุตสาหกรรมให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด
3. เพื่อเป็นแนวทางแก่ภาครัฐบาลในการกำหนดนโยบาย ควบคุมอุตสาหกรรมและส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมปี前三และปีบ้านฐาน
4. เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่เกิดขึ้น และหนทางการแก้ไข ในปัจจุบัน ตลอดจนแนวโน้มการดำเนินงานและการพัฒนาอุตสาหกรรมปี前三และปีบ้านฐานในอนาคต

ข้อจำกัดในการศึกษา

1. ข้อจำกัดเกี่ยวกับข้อมูล ข้อมูลบางอย่าง ในบางบริษัทถือว่า เป็นความลับที่เปิดเผยไม่ได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับลัญญาชื่อเทคโนโลยี เป็นต้น ทำให้ได้ข้อมูลในการวิเคราะห์ไม่ครบถ้วน
2. ข้อจำกัดเกี่ยวกับการเล่น oxybul ข้อมูลที่ได้จากบางบริษัทได้รับการขอร้องจากผู้ให้ข้อมูลว่าให้เล่น oxybul เป็นผลลัพธ์ ไม่ให้เล่น oxybul แบบที่เฉพาะเป็นราย ๆ เพราะอาจเกิดผลเสียแก่บริษัท ผู้เขียนสังเคราะห์สามารถนำไปดูข้อมูลอย่างละเอียดประกอบ แต่ผู้เขียนขอรับรองว่า ข้อมูลล้วนเป็นจริงตามข้อมูลที่ทราบทุกประการ
3. ข้อจำกัดเกี่ยวกับเนื้อหาสาระการสัมภาษณ์ ผู้เขียนได้พิจารณาเนื้อหาสาระที่สำคัญในกระบวนการจัดการ เพื่อทราบว่ามีแนวโน้มในหลักการหรือแนวความคิดหรือแบบจำลองในการจัดการแบบใด หัวข้อที่เป็นการพิจารณาแต่ปัจจัยภายในองค์กร และปัจจัยภายนอกที่สำคัญบางประการเท่านั้น ภายใต้พิจารณาผลกระบวนการทั้งหมด

4. ข้อจำกัด กี่บวบกับการสัมภาษณ์ ผู้เขียนได้ประเมินวิธีการดำเนินงานและการศึกษาในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้จากการสัมภาษณ์ ไม่ได้สังเกตการปฏิบัติงานจริง ๆ ว่าตรงตามแนวทางที่ได้รับจากการสัมภาษณ์หรือไม่ ดังนั้นความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลคงจะลำบากด้วยผู้ให้สัมภาษณ์ไม่แน่และบริษัท อย่างไรก็ตามผู้เขียนก็ได้ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยใช้วิธีสัมภาษณ์แบบหนึ่งสักเล็กเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้พูดคุยกันก่อนได้

