

## บทที่ 1

### บทนำ

#### หลักการและเหตุผล

น้ำแข็งเป็นสินค้าบริโภคที่ได้รับความนิยมและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคทั้งในเมืองและชนบท โดยเฉพาะในช่วงฤดูร้อน นอกจากจะใช้บริโภคโดยตรงแล้ว น้ำแข็งยังเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมบางประเภท เช่น อุตสาหกรรมการเกษตร อุตสาหกรรมการประมง โดยใช้ในการเก็บรักษาผลผลิตให้ยังคงสดอยู่เสมออีกด้วย<sup>1</sup>

จังหวัดเชียงใหม่มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20,107 ตารางกิโลเมตร ซึ่งมีพื้นที่กว้างใหญ่เป็นอันดับ 1 ของภาคเหนือ ประชากรผู้มีงานทำเป็นผู้ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรมมากที่สุด<sup>2</sup> นอกจากนี้ยังเป็นจังหวัดที่มีความพร้อมทางด้านโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการทางด้านอุตสาหกรรมมากกว่าจังหวัดอื่นๆ รวมทั้งอยู่ในเขตส่งเสริมการลงทุนเขต 3 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน<sup>3</sup> ส่งผลให้ความต้องการบริโภคสินค้าในประเภทต่าง ๆ ขยายตัวเพิ่มขึ้นตามเช่นกัน โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมจะเห็นได้ว่ามีโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเพิ่มขึ้นจาก 1,983 โรงงานในปี 2538 เป็น 2,546 โรงงานในปี 2543<sup>4</sup> ในส่วนของอุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็งในจังหวัดเชียงใหม่ ก็มีการขยายตัวตามความเจริญในด้านต่าง ๆ ดังที่ได้กล่าวมาแล้ว รวมทั้งเพื่อสนองความต้องการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นตามปริมาณของนักท่องเที่ยวและจำนวนประชากรในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งจะเห็นได้จากในช่วงปี 2512 ถึงปี 2530 มีโรงงานผลิตน้ำแข็งในจังหวัดเชียงใหม่ทั้งสิ้นจำนวน 11 โรงงาน จนกระทั่งในปี 2543 มี

---

<sup>1</sup> บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, รายงานภาวะอุตสาหกรรม อุตสาหกรรมน้ำแข็ง, (กรุงเทพฯ: บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2541), หน้า 1.

<sup>2</sup> สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่, ข้อมูลการตลาดจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2540, (เชียงใหม่: สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่, 2540), หน้า 1-6.

<sup>3</sup> ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคเหนือ, รายงานเศรษฐกิจการเงินภาคเหนือ ปี 2541, (กรุงเทพฯ: ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคเหนือ, 2541), หน้า 88-89.

<sup>4</sup> กรมโรงงานอุตสาหกรรม, "Factory Database grouped by City."

Available: [http://www.oie.go.th/oie5/indust\\_factory/city05.html](http://www.oie.go.th/oie5/indust_factory/city05.html). (17 July 2001).

โรงงานผลิตน้ำแข็งจำนวน 33 โรงงาน<sup>5</sup> ซึ่งเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จำนวน 15 โรงงาน ส่วนที่เหลือจำนวน 18 โรงงานตั้งอยู่ตามอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงใหม่รวม 11 อำเภอ

เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้ลงทุน โรงงานผลิตน้ำแข็งในเขตอำเภอฮอดและเขตอำเภอใกล้เคียง อันได้แก่ อำเภอคอยเต่า และอำเภออมก๋อย ซึ่งเป็นตลาดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน แต่ความต้องการยังคงเพิ่มสูงขึ้นตามความเจริญในด้านต่าง ๆ ดังนั้นผู้ศึกษาจึงได้ทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงงานผลิตน้ำแข็งในอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อรองรับและตอบสนองความต้องการบริโภคของตลาดในเขตอำเภอฮอด อำเภอคอยเต่า และอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

### วัตถุประสงค์ในการศึกษา

เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงงานผลิตน้ำแข็งในอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

### นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษความเป็นไปได้ในการลงทุน หมายถึง การศึกษาเพื่อต้องการทราบผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการการลงทุนในโรงงานผลิตน้ำแข็ง โดยพิจารณาจากการศึกษาวิเคราะห์โครงการใน 4 ด้าน คือ ด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน ทั้งนี้เพื่อช่วยประกอบการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุน

โรงงานผลิตน้ำแข็ง หมายถึง โรงงานที่ผลิตน้ำแข็งเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภค โดยมีการผลิตน้ำแข็ง 2 ประเภท คือ น้ำแข็งซองและน้ำแข็งหลอด

น้ำแข็งซอง หมายถึง น้ำแข็งที่ใช้ชื่อเรียกตามภาชนะบรรจุ กล่าวคือ ในการผลิตน้ำแข็งชนิดนี้จะใส่น้ำลงในภาชนะที่เรียกว่า ซองน้ำแข็ง ซึ่งโดยทั่วไปจะมีขนาดความกว้างยาวและลึก คือ 11 นิ้ว\*22นิ้ว\*56 นิ้ว จะผลิตน้ำแข็งได้เป็นน้ำหนักประมาณ 375 ปอนด์ หรือประมาณ 170 กิโลกรัม

<sup>5</sup> กรมโรงงานอุตสาหกรรม, "Factory Database grouped by Industry."

Available: [http://www.oie.go.th/oie5/indust\\_factory/groups9.html](http://www.oie.go.th/oie5/indust_factory/groups9.html). (17 July 2001).

น้ำแข็งหลอด หมายถึง น้ำแข็งที่ใช้สำหรับการบริโภคผลิตจากน้ำที่ผ่านกระบวนการผลิต โดยเครื่องจักร ณ อุณหภูมิประมาณ  $-14$  องศาเซลเซียส มีลักษณะเป็นหลอด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 37 มิลลิเมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางรูภายในประมาณ 4-8 มิลลิเมตร มีความยาวประมาณ 40 มิลลิเมตร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

1. ทราบถึงความเป็นไปได้ในการลงทุน โรงงานผลิตน้ำแข็งในอำเภอฮอดจังหวัดเชียงใหม่
2. เป็นแนวทางแก่ผู้สนใจในการพิจารณาตัดสินใจการลงทุน โรงงานผลิตน้ำแข็ง