

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๑ ก.ย. ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๔.๒.๑ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
 - ๔.๒.๒ ต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็ก และมีประสบการณ์ในการจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ
 - ๔.๒.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๔.๒.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๔.๒.๕ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๖ ราย
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - ไม่มี -
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - ไม่มี -
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นางสาววินัส ชื่อดตรง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 - ๘.๒ นางสาวพฐ ทองจุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 - ๘.๓ นายศักดิ์ชัย สีนโสมนัส นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ส.ห.อ.
ท.พ.
อ.อ.

งบรายจ่ายอื่น
รายละเอียดโครงการ/ค่าใช้จ่าย/กิจกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ.2559
หน่วยงาน สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

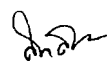
1) หลักการและเหตุผล

ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า (Iron and Steel Intelligence Unit: IIU) ถือเป็นแหล่งข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ประกอบการ เพื่อใช้ในการวางแผนและตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจ ทั้งผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหล็ก และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงหน่วยธุรกิจสนับสนุนต่างๆ เช่น สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัย ซึ่งจะช่วยให้ทุกภาคส่วนสามารถนำไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

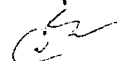
การพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กในปี 2559 จะดำเนินการและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญให้กับผู้เกี่ยวข้องได้ติดตามสถานการณ์อย่างทันต่อสถานการณ์ ผ่านรูปแบบการนำเสนอข้อมูลทั้งบนเว็บไซต์ และ Mobile Application ที่ได้พัฒนาขึ้น การดำเนินงานประกอบด้วย การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูลหลักอย่างต่อเนื่อง การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ และการดำเนินการด้านอื่นๆ โดยมีความมุ่งหวังเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ประกอบการดำเนินธุรกิจได้อย่างแท้จริง

2) วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นศูนย์กลางการปรับปรุงฐานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมเหล็กและเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้ทันทีทั้งที่และมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกจากข้อมูลสถิติและการศึกษาต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผน ตัดสินใจทางธุรกิจ และการกำหนดแนวทางการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กได้
- 2.3 เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ในการนำข้อมูลสถิติและการศึกษาวิจัยต่างๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อกำหนดทิศทางและการวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศไทย ตลอดจนการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องกับเหล็กให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้อย่างต่อเนื่อง
- 2.4 เพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจให้กับภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ในห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเหล็ก
- 2.5 เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่างๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิต การแปรรูป และการนำเหล็กไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด



นสพ



3) กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 หน่วยงานภาครัฐฯ
- 3.2 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก
- 3.3 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
- 3.4 ธุรกิจสนับสนุน
- 3.5 สถาบันการศึกษา

4) เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

4.1 เป้าหมายของโครงการ

จัดทำข้อมูล และรายงานต่างๆ ของอุตสาหกรรมเหล็กที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้มีแหล่งข้อมูลที่จะช่วยในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด เทคโนโลยี กฎระเบียบ และอื่นๆ เพื่อให้ทุกกลุ่มผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลไปปรับใช้กับการทำกิจกรรมต่างๆ ในการทำธุรกิจ อีกทั้งยังให้มีความตระหนักในการทำธุรกิจที่มีความแข่งขันที่สูงขึ้น

4.2 ตัวชี้วัดโครงการ

4.2.1 ระดับผลผลิต

- เป็นศูนย์กลางข้อมูล ความรู้ ข่าวสารต่างๆ ของอุตสาหกรรมเหล็ก โดยมีการรวบรวมสถิติ รายงานความเคลื่อนไหวต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
- มีบทวิเคราะห์ รายงานรายเดือน ไตรมาส และรายปี เพื่อให้ผู้ใช้งานข้อมูล สามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

4.2.2 ระดับผลลัพธ์

- เพิ่มโอกาสทางการค้าให้กับอุตสาหกรรมเหล็กในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ และสามารถแข่งขันได้
- ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก เห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุนหน่วยงาน ในการรวบรวมข้อมูลมากขึ้น

5) วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

กรอบแนวคิดในการดำเนินงาน

การดำเนินงานต่างๆ ในปีงบประมาณ 2559 จะถูกดำเนินการและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญให้กับผู้เกี่ยวข้องติดตามสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูลหลักอย่างต่อเนื่อง

- 5.1.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทยให้ทันสมัย
- 5.1.2 ข้อมูลการผลิต รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิตเหล็กในประเทศ และข้อมูลการผลิตเหล็กดิบของโลก เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มด้านการผลิต



- 5.1.3 ข้อมูลการตลาด รวบรวมข้อมูลทางการตลาดในด้าน การนำเข้า การส่งออก โดยจัดกลุ่มตาม พิกัด HS Code และข้อมูลนำเข้า- ส่งออก ตามรายประเทศคู่ค้า
 - 5.1.4 ข้อมูลราคา รวบรวมข้อมูลราคาวัตถุดิบ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - 5.1.5 ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ อาทิ ข้อมูลการนำเข้า และการส่งออก
 - 5.1.6 ข่าวต่างๆที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและข่าวเศรษฐกิจ เช่นความเคลื่อนไหวทางด้าน เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ความเคลื่อนไหวของตลาด ข่าวกฎหมาย นโยบาย และ กฎระเบียบต่างๆ เป็นต้น
 - 5.1.7 รวบรวมงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกับอุตสาหกรรมเหล็ก
 - 5.1.8 ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ
 - 5.1.9 ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กไทย
 - 5.1.10 ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน เช่น บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI เป็นต้น
 - 5.1.11 ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เป็นต้น
 - 5.1.12 ข้อมูลพิกัดภาษีนำเข้าของผลิตภัณฑ์
 - 5.1.13 ข้อมูลอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียน รวบรวมบทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กของ ประเทศในอาเซียน รวมทั้งรายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นราย ไตรมาส
- 5.2 การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์
 - 5.2.1 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก รายเดือน
 - 5.2.2 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก รายไตรมาส
 - 5.2.3 รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก รายปี
 - 5.2.4 รายงานวิจัยเชิงลึกในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก 1 เรื่อง
 - 5.3 การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
 - 5.3.1 การจัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์
 - 5.3.2 การจัดประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์เหล็ก (Forum)
 - 5.3.3 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางสื่อออนไลน์
 - 5.4 การดำเนินการด้านอื่นๆ ดังรายการต่อไปนี้
 - 5.4.1 การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล

6) แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินงาน 9 เดือน

สทอ

ทศ

กิจกรรม	เดือน								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล									
- ข้อมูลผู้ประกอบการ									
- ข้อมูลการผลิต									
- ข้อมูลการตลาด									
- ข้อมูลราคา									
- ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ									
- ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม									
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม									
- ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม									
- ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
- ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน									
- ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ									
- ข้อมูลอุตสาหกรรมหลักในอาเซียน									
2. การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์/บทวิจัยที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรม									
- การจัดทำรายงานเดือน/รายไตรมาส/รายปี									
- การจัดทำรายงานเชิงลึก									
3. การเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์เว็บไซต์									
4. การประเมินและสรุปความพึงพอใจ									

ส.อ.อ.

ส.อ.อ.

7) งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการเป็นจำนวน 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)
1. ค่าตอบแทนการดำเนินงานของคณะทำงาน	1,350,000
- หัวหน้าโครงการ (1 คน x 40,000 บาท x 9 เดือน)	360,000
- นักวิจัย (2 คน x 30,000 บาท x 9 เดือน)	540,000
- เจ้าหน้าที่สารสนเทศ (1 คน x 20,000 บาท x 9 เดือน)	180,000
- เจ้าหน้าที่จัดเก็บและประมวลผลข้อมูล (2 คน x 15,000 บาท x 9 เดือน)	270,000
2. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ / จัดเก็บข้อมูล / ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	2,549,000
- ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บ และรวบรวมข้อมูล	2,000,000
- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัยเชิงลึก	549,000
3. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม และอบรมสัมมนา	101,000
3.1 ค่าใช้จ่ายในการประชุม จัดอบรม สัมมนา (3 ครั้ง x 50 คน x 450 บาท)	67,500
3.2 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสาร การประชุม จัดอบรม สัมมนา (3 ครั้ง x 50 คน x 70 บาท)	10,500
3.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน	
รายงานการศึกษาขั้นต้น จำนวน 10 ชุด (10 ชุด x 500 บาท/ชุด)	5,000
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1 จำนวน 10 ชุด (10 ชุด x 500 บาท/ชุด)	5,000
รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 จำนวน 10 ชุด (10 ชุด x 500 บาท/ชุด)	5,000
รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 10 ชุด (10 ชุด x 750 บาท/ชุด)	7,500
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำซีดีรอม จำนวน 10 แผ่น (10 แผ่น x 50 บาท/แผ่น)	500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	4,000,000

8) สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานนโยบายรายสาขา 1 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

9) การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย

ครั้งที่ 1 เบิกจ่ายร้อยละ 35 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น 10 ชุด ภายใน 1 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างได้พิจารณารับรายงานแล้ว

ครั้งที่ 2 เบิกจ่ายร้อยละ 25 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 จำนวน 10 ชุด ภายใน 4 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างและผู้ว่าจ้างได้พิจารณารับรายงานแล้ว

ครั้งที่ 3 เบิกจ่ายร้อยละ 25 ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2 จำนวน 10 ชุด ภายใน 7 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างและผู้ว่าจ้างได้พิจารณารับรายงานแล้ว





ครั้งที่ 4 เบิกจ่ายร้อยละ 15 ของค่าจ้างทั้งหมดเมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ รวมทั้งบทสรุปผู้บริหารภาษาไทย จำนวน 10 ชุด พร้อมแผ่นซีดี จำนวน 10 ชุด ภายใน 9 เดือน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้างและผู้ว่าจ้างได้พิจารณารับรายงานแล้ว

หมายเหตุ : 1. การส่งรายงานข้างต้นให้ส่งทั้งรูปแบบของเอกสารและไฟล์ PDF

2. การจัดทำรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์และบทสรุปผู้บริหาร ให้จัดทำในรูปแบบของเอกสาร เว็บไซต์เผยแพร่ รวมทั้งจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) และนำไปบันทึกลงในฐานข้อมูล ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์และ Smart phone ระบบต่างๆ เช่น iOS, Android และ Window เป็นต้น

10) คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

10.1 ต้องเป็นที่ปรึกษาที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

10.2 ต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็ก และมีประสบการณ์ในการจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ

10.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

10.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

10.5 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

11) ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลจากภาครัฐ

11.2 อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลเชิงลึกที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

11.3 บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด ก้าววางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ จากข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ การสำรวจตลาด ตลอดจนองค์ความรู้ทางเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้นได้เกิดประโยชน์สูงสุด