

**ดัชนีความเชื่อมั่นอุตสาหกรรมของไทย เดือน พ.ย. 2560**

- ดัชนีความเชื่อมั่นอุตสาหกรรม (TISI) เดือน พ.ย. 60 อยู่ที่ 87.0 ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน แต่เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน หากพิจารณา 11M/60 เฉลี่ย 86.0 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

**การประเมินอันดับค่า อิงค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าสูงสุด (ปี 2550-60)**

	All Periods			Same Periods			Latest
	Month	Quarter	Year	YTD	Quarter	Month	
<b>Thai Industries Sentiment Index</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	Nov-17

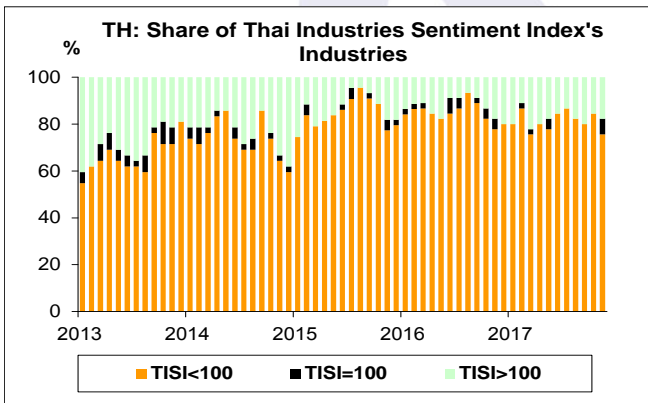
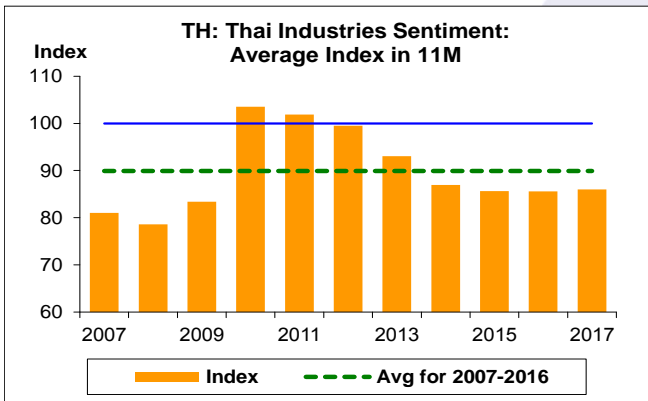
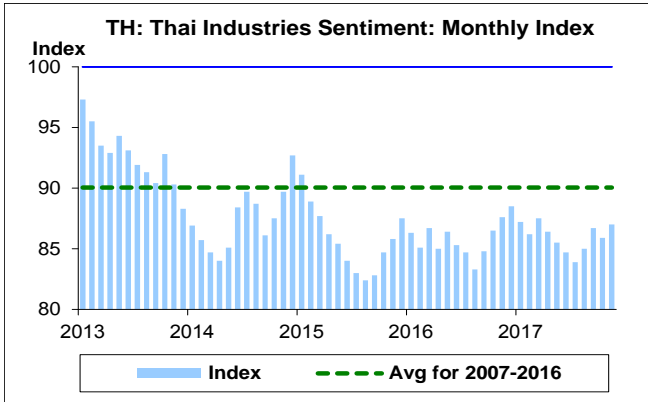
หมายเหตุ: **5** สูง **4** ค่อนข้างสูง **3** ปานกลาง **2** ค่อนข้างต่ำ **1** ต่ำ



ที่มา: สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ CEIC

หมายเหตุ: 1. TISI มีค่าอยู่ระหว่าง 0-200 โดย

- TISI สูงกว่า 100 แสดงว่า ผู้ประกอบการเชื่อว่า สถานะของอุตสาหกรรมจะดีขึ้น
  - TISI เท่ากับ 100 แสดงว่า ผู้ประกอบการเชื่อว่า สถานะของอุตสาหกรรมจะไม่เปลี่ยนแปลง
  - TISI ต่ำกว่า 100 แสดงว่า ผู้ประกอบการเชื่อว่า สถานะของอุตสาหกรรมจะแย่ลง
- เดือน ม.ค. 58 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 43 หมวด เพิ่มขึ้นจาก 42 หมวด ในเดือนก่อน โดยหมวดที่เพิ่มขึ้น คือ หมวดหล่อโลหะ
  - เดือน ส.ค. 58 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 44 หมวด เพิ่มขึ้นจาก 43 หมวด ในเดือนก่อน โดยหมวดที่เพิ่มขึ้น คือ หมวดเครื่องมือแพทย์และสุขภาพ
  - เดือน มิ.ค. 59 ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน 45 หมวด เพิ่มขึ้นจาก 44 หมวด ในเดือนก่อน โดยหมวดที่เพิ่มขึ้น คือ หมวดผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร



- ดัชนีความเชื่อมั่นอุตสาหกรรม (Thai Industries Sentiment Index: TISI) เดือน พ.ย. 60 อยู่ที่ 87.0 ลดลงจาก 87.6 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน แต่เพิ่มขึ้นจาก 85.9 ในเดือนก่อน หากพิจารณา 11M/60 เฉลี่ย 86.0 เพิ่มขึ้นจาก 85.6 ในช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 50-59 ที่ 90.1
- TISI จำแนกได้ 2 ลักษณะสำคัญ คือ ตามองค์ประกอบ และตามอุตสาหกรรม

#### จำแนกตามองค์ประกอบ

- องค์ประกอบของ TISI 5 ตัว ได้แก่ ดัชนีความเชื่อมั่นต่อยอดคำสั่งซื้อรวม ดัชนีความเชื่อมั่นต่อยอดขายรวม ดัชนีความเชื่อมั่นต่อปริมาณการผลิต ดัชนีความเชื่อมั่นต่อต้นทุนการประกอบการ และดัชนีความเชื่อมั่นต่อผลประกอบการ
- องค์ประกอบของ TISI เดือน พ.ย. 60 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ดัชนีความเชื่อมั่นต่อยอดคำสั่งซื้อรวม และดัชนีความเชื่อมั่นต่อต้นทุนการประกอบการ ลดลง แต่ ดัชนีความเชื่อมั่นต่อยอดขายรวม ดัชนีความเชื่อมั่นต่อปริมาณการผลิต และดัชนีความเชื่อมั่นต่อผลประกอบการ เพิ่มขึ้น หากเทียบกับเดือนก่อนเพิ่มขึ้นทุกตัว
- องค์ประกอบของ TISI 11M/60 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เพิ่มขึ้นเกือบทุกตัว ยกเว้น ดัชนีความเชื่อมั่นต่อต้นทุนการประกอบการ ทั้งนี้ องค์ประกอบเกือบทุกตัว ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในช่วงเดียวกันของปี 50-59 ยกเว้น ดัชนีความเชื่อมั่นต่อต้นทุนการประกอบการ

ตารางที่ 1:

TISI จำแนกตามอุตสาหกรรม 45 หมวด เดือน พ.ย. 60

TISI สูงกว่า 100 (8)	TISI เท่ากับ 100 (3)	TISI ต่ำกว่า 100 (34)
ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ ผู้ผลิตไฟฟ้า พลังงานทดแทน พลาสติก ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม อลูมิเนียม อาหาร	เครื่องมือแพทย์และสุขภาพ ยานยนต์ อุตสาหกรรม	ก๊าซ การจัดการของเสีย การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ แกรนิตและหินอ่อน แก้วและกระจก เคมี เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลและโลหะการ เครื่องนุ่งห่ม เครื่องปรับอากาศ เครื่องสำอาง ซอฟต์แวร์ เซรามิก เทคโนโลยีชีวภาพ น้ำตาล น้ำมันปาล์ม ปิโตรเคมี ปูนซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เฟอร์นิเจอร์ ไม้อัด ไม้บางและวัสดุแผ่น ยา เยื่อและกระดาษ รองเท้า โรงเลื่อยและอบไม้ สมุนไพร สิ่งทอ หนังและผลิตภัณฑ์หนัง หล่อโลหะ หลังคาและอุปกรณ์ หัตถอุตสาหกรรม เหล็ก อัญมณีและเครื่องประดับ

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนหมวดอุตสาหกรรม

จำแนกตามอุตสาหกรรม

- TISI สัมผัสจากความคิดเห็นของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม 45 หมวด โดยเดือน พ.ย. 60 อุตสาหกรรมที่ TISI สูงกว่า 100 จำนวน 8 หมวด เท่ากับ 100 จำนวน 3 หมวด และต่ำกว่า 100 จำนวน 34 หมวด (ตารางที่ 1)
- เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน อุตสาหกรรมที่ TISI เดือน พ.ย. 60 เพิ่มขึ้น จำนวน 25 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นสูงกว่า 100 จำนวน 5 หมวด เช่น หมวดชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ หมวดผู้ผลิตไฟฟ้า และหมวดพลังงานทดแทน เป็นต้น และอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นเท่ากับ 100 จำนวน 2 หมวด ได้แก่ หมวดยานยนต์ และหมวดเครื่องมือแพทย์และสุขภาพ ส่วนอุตสาหกรรมที่ TISI ลดลง จำนวน 19 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับสูงกว่า 100 เป็นต่ำกว่า 100 จำนวน 5 หมวด เช่น หมวดก๊าซ หมวดเครื่องสำอาง และหมวดผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เป็นต้น ขณะที่ อุตสาหกรรมที่ TISI ไม่เปลี่ยนแปลง จำนวน 1 หมวด ได้แก่ หมวดอุตสาหกรรม (ตารางที่ 3)
- หากเทียบกับเดือนก่อน อุตสาหกรรมที่ TISI เดือน พ.ย. 60 เพิ่มขึ้น จำนวน 34 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นสูงกว่า 100 จำนวน 2 หมวด ได้แก่ หมวดพลังงานทดแทน และหมวดพลาสติก และอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นเท่ากับ 100 จำนวน 2 หมวด ได้แก่ หมวดยานยนต์ และหมวดอุตสาหกรรม ส่วนอุตสาหกรรมที่ TISI ลดลง จำนวน 10 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับสูงกว่า 100 เป็นเท่ากับ 100 จำนวน 1 หมวด ได้แก่ หมวดเครื่องมือแพทย์และสุขภาพ ขณะที่ อุตสาหกรรมที่ TISI ไม่เปลี่ยนแปลง จำนวน 1 หมวด ได้แก่ หมวดโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (ตารางที่ 4)



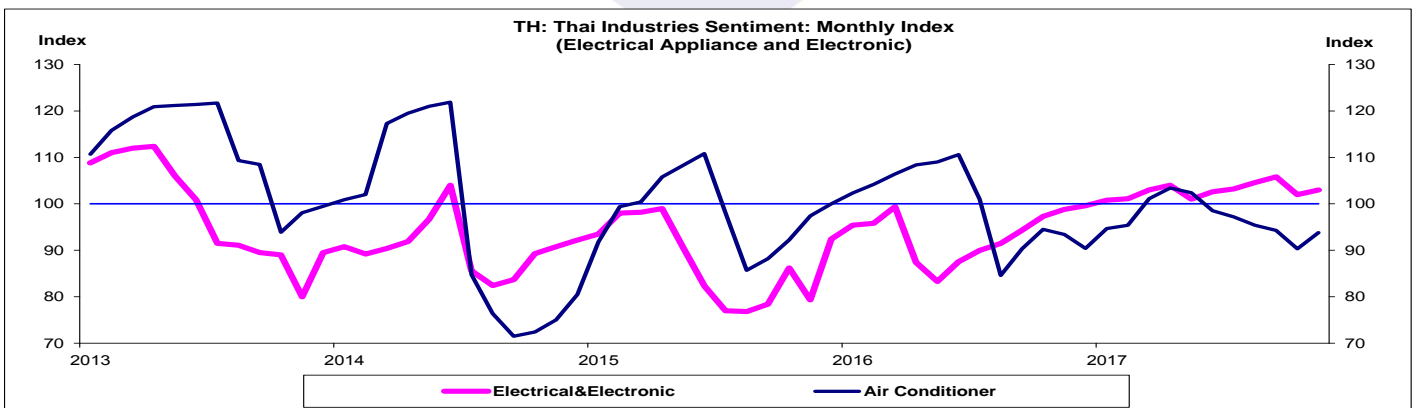
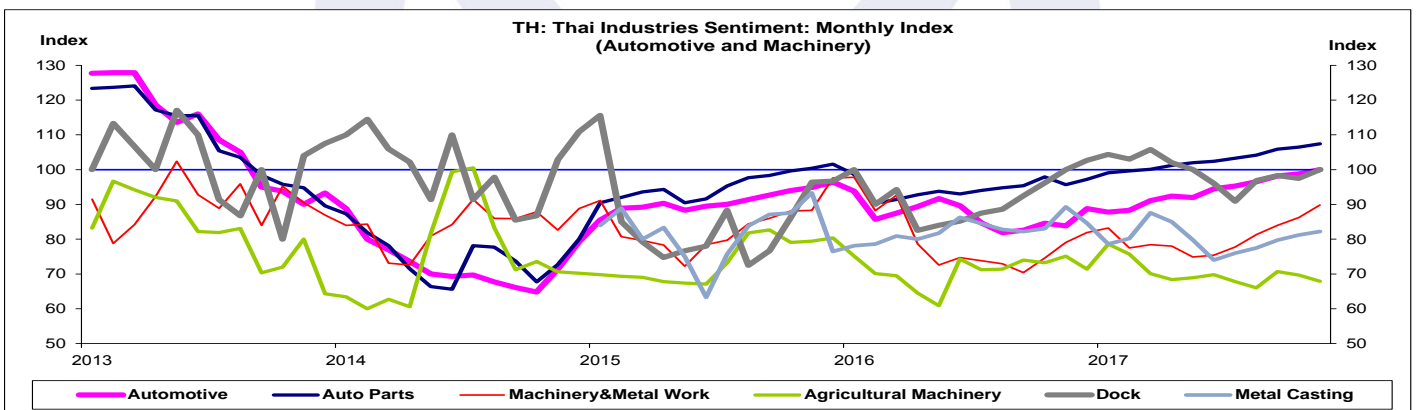
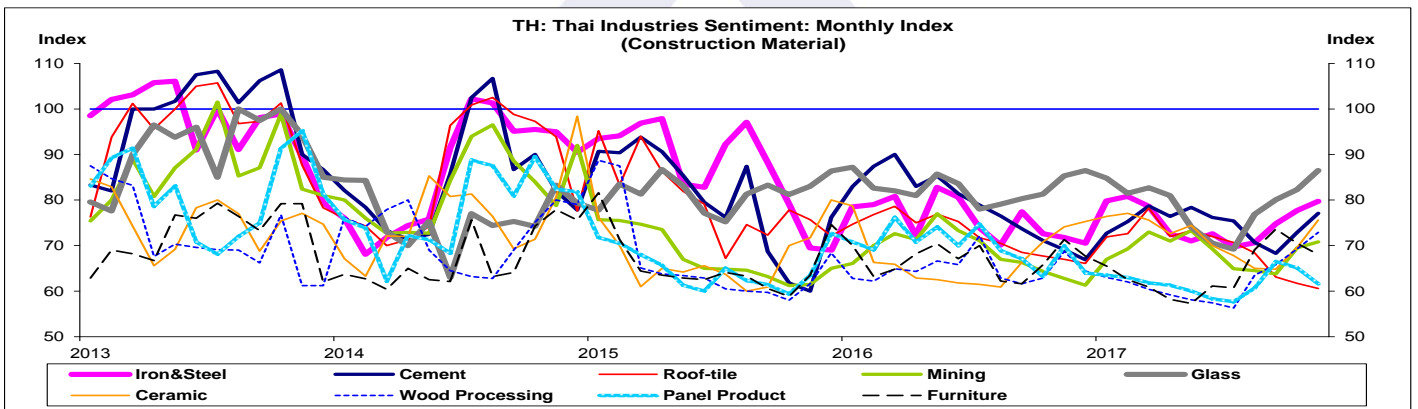
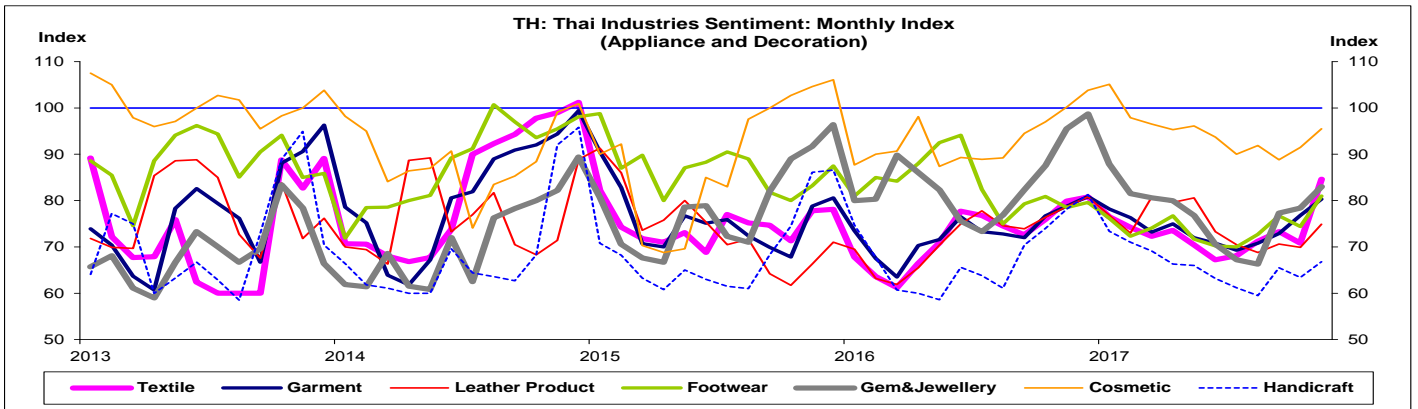
ตารางที่ 2:

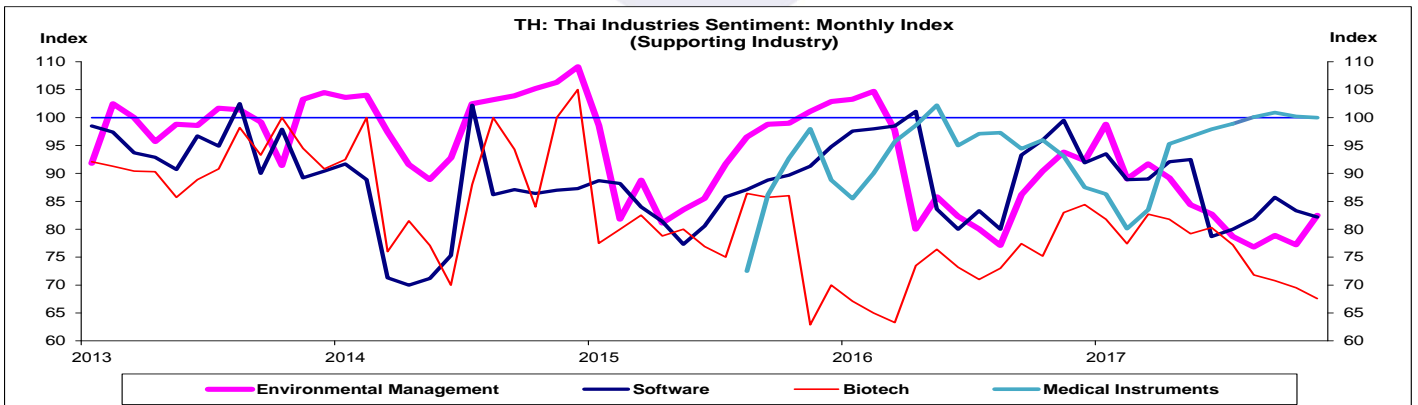
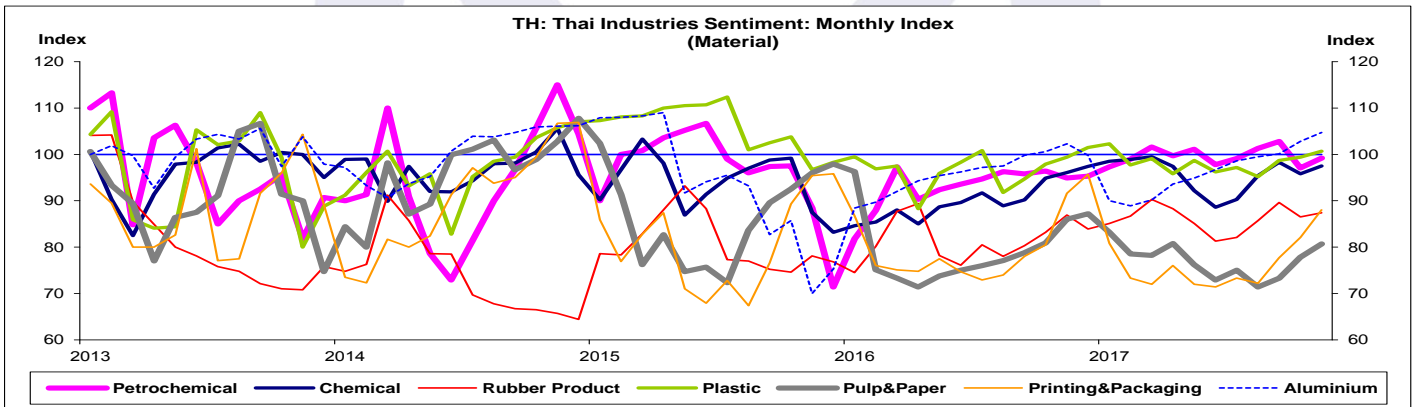
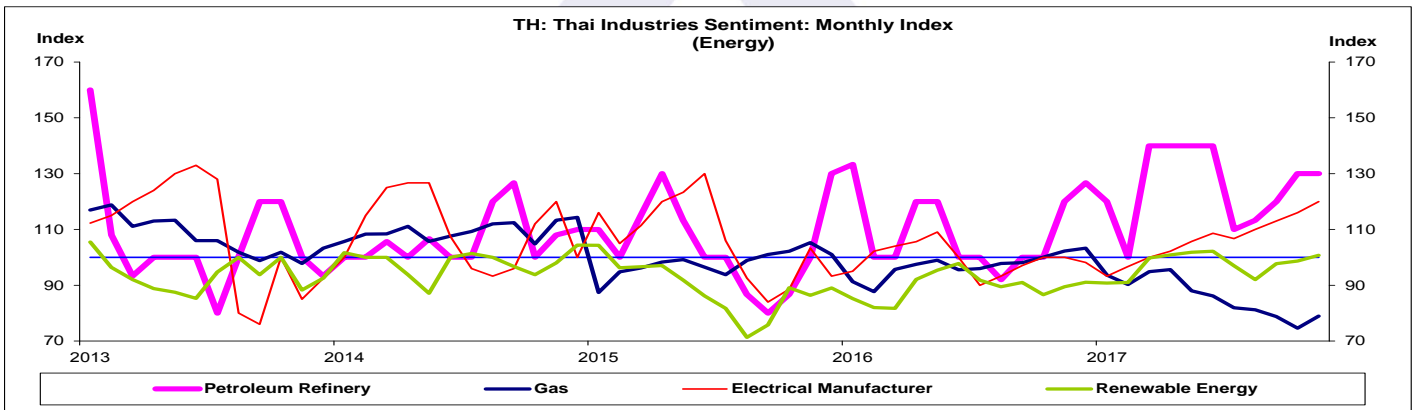
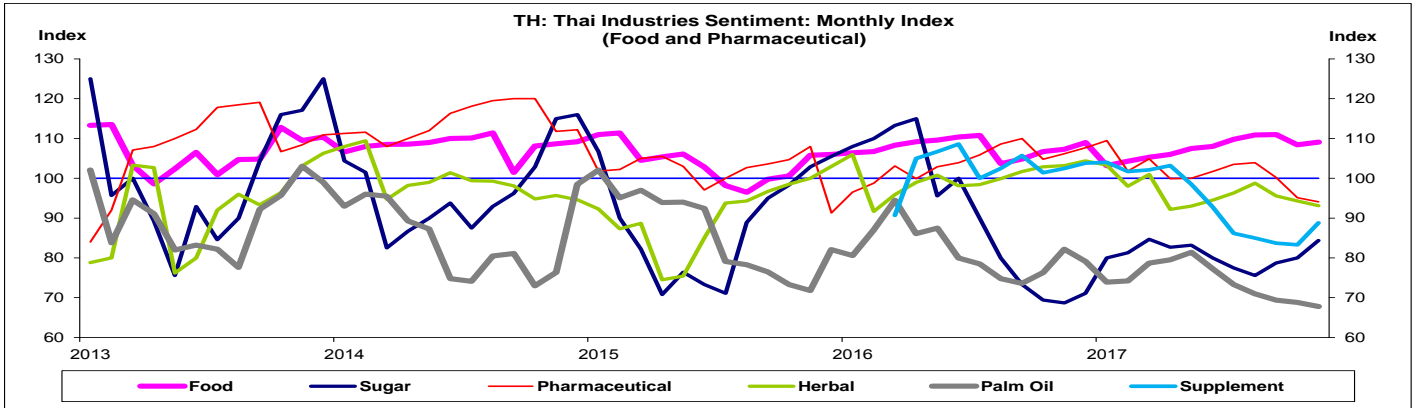
TISI จำแนกตามอุตสาหกรรม 45 หมวด 11M/60

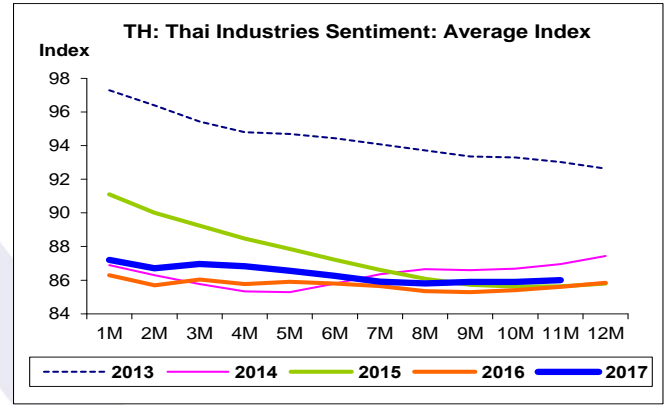
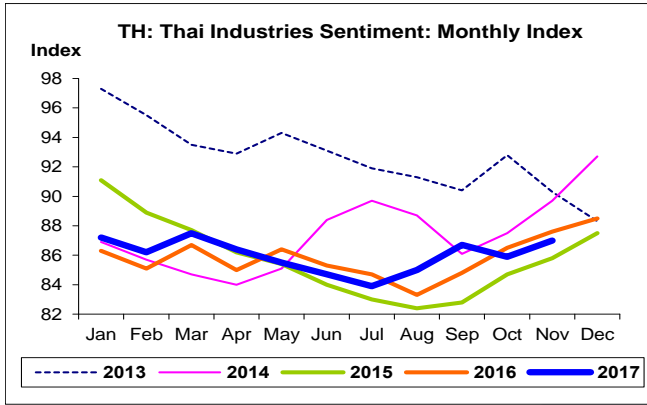
TISI สูงกว่า 100 (6)	TISI ต่ำกว่า 100 (39)
ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์	ก๊าซ
ผู้ผลิตไฟฟ้า	การจัดการของเสีย
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
ยา	แกรนิตและหินอ่อน
โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	แก้วและกระจก
อาหาร	เคมี
	เครื่องจักรกลการเกษตร
	เครื่องจักรกลและโลหะการ
	เครื่องนุ่งห่ม
	เครื่องปรับอากาศ
	เครื่องมือแพทย์และสุขภาพ
	เครื่องสำอาง
	ซอฟต์แวร์
	เซรามิก
	เทคโนโลยีชีวภาพ
	น้ำตาล
	น้ำมันปาล์ม
	ปิโตรเคมี
	ปูนซีเมนต์
	ผลิตภัณฑ์ยาง
	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
	พลังงานทดแทน
	พลาสติก
	เฟอร์นิเจอร์
	ไม้อัด ไม้บางและวัสดุแผ่น
	ยานยนต์
	เยื่อและกระดาษ
	รองเท้า
	โรงเลื่อยและอบไม้
	สมุนไพร
	สิ่งทอ
	หนังและผลิตภัณฑ์หนัง
	หล่อโลหะ
	หลังคาและอุปกรณ์
	หัตถอุตสาหกรรม
	เหล็ก
	อลูมิเนียม
	อัญมณีและเครื่องประดับ
	อุตสาหกรรม

- 11M/60 อุตสาหกรรมที่ TISI เฉลี่ยสูงกว่า 100 จำนวน 6 หมวด และเฉลี่ยต่ำกว่า 100 จำนวน 39 หมวด (ตารางที่ 2)
- 11M/60 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน อุตสาหกรรมที่ TISI เพิ่มขึ้น จำนวน 19 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับเฉลี่ยต่ำกว่า 100 เป็นเฉลี่ยสูงกว่า 100 จำนวน 3 หมวด ได้แก่ หมวดชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ หมวดผู้ผลิตไฟฟ้า และหมวดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนอุตสาหกรรมที่ TISI ลดลง จำนวน 25 หมวด โดยอุตสาหกรรมที่ TISI เปลี่ยนสถานะจากระดับเฉลี่ยสูงกว่า 100 เป็นเฉลี่ยต่ำกว่า 100 จำนวน 1 หมวด ได้แก่ หมวดเครื่องปรับอากาศ (ตารางที่ 5)

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนหมวดอุตสาหกรรม







ตารางที่ 3: การเปลี่ยนแปลงของ TISI จำแนกตามอุตสาหกรรม เดือน พ.ย. 60 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

TISI เพิ่มขึ้น (25)				TISI ไม่เปลี่ยนแปลง (1)	TISI ลดลง (19)	
เปลี่ยนสถานะ (7)		ไม่เปลี่ยนสถานะ (18)		เท่ากับ 100 (1)	เปลี่ยนสถานะ (5)	
สูงกว่า 100 (5)	เท่ากับ 100 (2)	สูงกว่า 100 (3)	ต่ำกว่า 100 (15)		ต่ำกว่า 100 (5)	ไม่เปลี่ยนสถานะ (14)
ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์	ยานยนต์	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	แกรนิตและหินอ่อน	ผู้ต่อเรือ	ก๊าซ	การจัดการของเสีย
ผู้ผลิตไฟฟ้า	เครื่องมือแพทย์และสุขภาพ	อลูมิเนียม	แก้วและกระจก		เครื่องสำอาง	การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
พลังงานทดแทน		อาหาร	เคมี		ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	เครื่องจักรกลการเกษตร
พลาสติก			เครื่องจักรกลและโลหะการ		ยา	ซอฟต์แวร์
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			เครื่องนุ่งห่ม		สมุนไพร	เทคโนโลยีชีวภาพ
			เครื่องปรับอากาศ			น้ำมันปาล์ม
			เซรามิก			เฟอร์นิเจอร์
			น้ำตาล			ไม้ขัด ไม้บางและวัสดุแผ่น
			ปิโตรเคมี			เยื่อและกระดาษ
			ปูนซีเมนต์			หนังและผลิตภัณฑ์หนัง
			ผลิตภัณฑ์ยาง			หล่อโลหะ
			รองเท้า			หลังคาและอุปกรณ์
			โรงเลื่อยและอบไม้			หัตถอุตสาหกรรม
			สิ่งทอ			อัญมณีและเครื่องประดับ
			เหล็ก			

หมายเหตุ: 1. เปลี่ยนสถานะ หมายถึง TISI เพิ่มขึ้นจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นสูงกว่า/เท่ากับ 100 หรือ ลดลงจากระดับสูงกว่า 100 เป็นต่ำกว่า/เท่ากับ 100

2. ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนหมวดอุตสาหกรรม



ตารางที่ 4: การเปลี่ยนแปลงของ TISI จำแนกตามอุตสาหกรรม เดือน พ.ย. 60 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน

TISI เพิ่มขึ้น (34)				TISI ไม่เปลี่ยนแปลง (1)	TISI ลดลง (10)	
เปลี่ยนสถานะ (4)		ไม่เปลี่ยนสถานะ (30)			เปลี่ยนสถานะ (1)	ไม่เปลี่ยนสถานะ (9)
สูงกว่า 100 (2)	เท่ากับ 100 (2)	สูงกว่า 100 (5)	ต่ำกว่า 100 (25)	สูงกว่า 100 (1)	เท่ากับ 100 (1)	ต่ำกว่า 100 (19)
พลังงานทดแทน พลาสติก	ยานยนต์ อุตสาหกรรม	ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ ผู้ผลิตไฟฟ้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อลูมิเนียม อาหาร	ก๊าซ การจัดการของเสีย การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ แกรนิตและหินอ่อน แก้วและกระจก เคมี เครื่องจักรกลและโลหะการ เครื่องนุ่งห่ม เครื่องปรับอากาศ เครื่องสำอาง เซรามิก น้ำตาล ปิโตรเคมี ปูนซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เยื่อและกระดาษ รองเท้า โรงเลื่อยและอบไม้ สิ่งทอ หนังและผลิตภัณฑ์หนัง หล่อโลหะ หัตถอุตสาหกรรม เหล็ก อัญมณีและเครื่องประดับ	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	เครื่องมือแพทย์และสุขภาพ	เครื่องจักรกลการเกษตร ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีชีวภาพ น้ำมันปาล์ม เฟอร์นิเจอร์ ไม้อัด ไม้บางและวัสดุแผ่น ยา สมุนไพร ทองคำและอุปกรณ์

หมายเหตุ: 1. เปลี่ยนสถานะ หมายถึง TISI เพิ่มขึ้นจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นสูงกว่าเท่ากับ 100 หรือ ลดลงจากระดับสูงกว่า 100 เป็นต่ำกว่าเท่ากับ 100  
2. ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนหมวดอุตสาหกรรม



ตารางที่ 5: การเปลี่ยนแปลงของ TISI จำแนกตามอุตสาหกรรม 11M/60 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

TISI เพิ่มขึ้น (19)			TISI ลดลง (25)		
เปลี่ยนสถานะ (3)	ไม่เปลี่ยนสถานะ (16)		เปลี่ยนสถานะ (1)	ไม่เปลี่ยนสถานะ (24)	
สูงกว่า 100 (3)	สูงกว่า 100 (1)	ต่ำกว่า 100 (15)	ต่ำกว่า 100 (1)	สูงกว่า 100 (2)	ต่ำกว่า 100 (22)
ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ ผู้ผลิตไฟฟ้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	เคมี เครื่องจักรกลและโลหะการ เครื่องนุ่งห่ม เครื่องสำอาง เซรามิก เทคโนโลยีชีวภาพ ปิโตรเคมี ผลิตภัณฑ์ยาง พลังงานทดแทน พลาสติก ยานยนต์ สิ่งทอ หนังและผลิตภัณฑ์หนัง อลูมิเนียม ผู้ต่อเรือ	เครื่องปรับอากาศ	ยา อาหาร	ก๊าซ การจัดการของเสีย การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ แกรนิตและหินอ่อน แก้วและกระจก เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องมือแพทย์และสุขภาพ ซอฟต์แวร์ น้ำตาล น้ำมันปาล์ม ปูนซีเมนต์ เฟอร์นิเจอร์ ไม้อัด ไม้บางและวัสดุแผ่น เยื่อและกระดาษ รองเท้า โรงเลื่อยและอบไม้ สมุนไพร หล่อโลหะ หลังคาและอุปกรณ์ หัตถอุตสาหกรรม เหล็ก อัญมณีและเครื่องประดับ

หมายเหตุ: 1. เปลี่ยนสถานะ หมายถึง TISI เพิ่มขึ้นจากระดับต่ำกว่า 100 เป็นสูงกว่า/เท่ากับ 100 หรือ ลดลงจากระดับสูงกว่า 100 เป็นต่ำกว่า/เท่ากับ 100

2. ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนหมวดอุตสาหกรรม

ตารางที่ 6: จุดสูงสุดและต่ำสุดในแต่ละช่วงเวลา ในระยะเวลา 11 ปี (ปี 2550-60)

	ค่าปัจจุบัน	ผลต่างจาก ค่าสูงสุด	ผลต่างจาก ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	Date	ค่าต่ำสุด	Date
<b>Thai Industries Sentiment Index</b>							
<b>เทียบกับทุกช่วงเวลา</b>							
พ.ย. 60	87.0	-28.4	24.1	115.4	ม.ค. 53	62.9	ธ.ค. 51
Q3/60	85.2	-25.3	19.7	110.5	Q1/53	65.5	Q1/52
2559	85.9	-18.2	8.6	104.1	2553	77.3	2551
<b>เทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน</b>							
พ.ย. 60	87.0	-17.7	15.2	104.7	พ.ย. 52	71.8	พ.ย. 51
11M/60	86.0	-17.5	7.4	103.5	11M/53	78.6	11M/51
Q3/60	85.2	-18.7	8.6	103.9	Q3/53	76.6	Q3/50