

บทที่ 4

ผลการศึกษาวิจัย

การศึกษาเรื่อง สถานภาพ ศักยภาพ และความพร้อมในการพัฒนาและดำเนินการ
สหกิจศึกษาของเครือข่ายการพัฒนาอุดมศึกษา ภาคตะวันออก และองค์กรผู้ใช้บัณฑิต ได้
ผลการศึกษาวิจัยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการวิจัย โดยแบ่งเป็นประเด็นดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลของสถาบันสมาชิกของเครือข่าย 6 สถาบัน (Supply) ระหว่าง
ปี พ.ศ. 2551- 2555

ตอนที่ 2 ข้อมูลขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต (Demand) ระหว่าง พ.ศ. 2551- 2555

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์เพื่อประเมินศักยภาพ และความพร้อมในการจัดสหกิจศึกษา
ของสถาบันการศึกษาและองค์กรผู้ใช้บัณฑิต

ตอนที่ 1 ข้อมูลจำนวนนักศึกษาที่ประสงค์จะปฏิบัติสหกิจศึกษาของสถาบันสมาชิก
ของเครือข่าย 6 สถาบัน (Supply) ระหว่างปีการศึกษา 2551- 2555

ตารางที่ 4-1 จำนวนและรายชื่อหลักสูตร สาขาวิชาที่มีการจัดสหกิจศึกษาในปี 2551

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	หลักสูตร	สาขาวิชา
1.มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะการจัดการและ การท่องเที่ยว	บริหารธุรกิจบัณฑิต	การจัดการทรัพยากรมนุษย์
			การจัดการการท่องเที่ยว
			การจัดการโรงแรม
			การตลาด
	คณะโลจิสติกส์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	การจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยณวี
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต	วิศวกรรมเคมี
	วิทยาลัยนานาชาติ	Bachelor of Business Administration	Marketing
Management			
Tourism and Hotel Management			
Bachelor of Arts	Management Information Systems		
	Logistics Management		
2.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	บริหารธุรกิจบัณฑิต	เทคโนโลยีโลจิสติกส์และการจัดการ ระบบขนส่ง
			เทคโนโลยีโลจิสติกส์และระบบ ขนส่ง
3.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	คณะเทคโนโลยีสังคม	บริหารธุรกิจบัณฑิต	เทคโนโลยีโลจิสติกส์และระบบ ขนส่ง
4.มรภ.ราชนครินทร์	- ไม่มี -	-	-
5.มรภ.รำไพพรรณี	- ไม่มี -	-	-
6.มหาวิทยาลัยเอเชียน	- ไม่มี -	-	-
7.วิทยาลัยเฉลิมกาญจนา	- ไม่มี -	-	-
8.วิทยาลัยชุมชนตราด	- ไม่มี -	-	-
9.วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	- ไม่มี -	-	-
รวมทั้งสิ้น	6	7	14

จากตารางที่ 4-1 ข้อมูลของจำนวน และรายชื่อหลักสูตร สาขาวิชาที่มีการจัดสหกิจศึกษา ของสถาบันสมาชิกของเครือข่าย 6 สถาบัน (Supply) ในปีการศึกษา 2551 แสดงให้เห็นว่าสถาบันสมาชิกของเครือข่ายสหกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีการจัดสหกิจศึกษามีจำนวน 3 สถาบัน ได้แก่

1. มหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 4 คณะ ดังนี้ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มี 4 สาขาวิชา คณะโลจิสติกส์ มี 1 สาขาวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มี 1 สาขาวิชา และวิทยาลัยนานาชาติ มี 6 สาขาวิชา

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ และการจัดการระบบขนส่ง

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ คือ คณะเทคโนโลยีสังคม สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์และการจัดการระบบขนส่ง

ตารางที่ 4-2 จำนวนนักศึกษาแต่ละหลักสูตร สาขาวิชา ที่เข้าร่วมสหกิจศึกษาในปีการศึกษา 2551

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	นักศึกษา (คน)	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
1.มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะการจัดการและการท่องเที่ยว	145	40.96	354	78.32
	คณะ โลจิสติกส์	92	25.99		
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	72	20.34		
	วิทยาลัยนานาชาติ	45	12.71		
2.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	43	100.0	43	9.51
3.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	คณะเทคโนโลยีสังคม	25	100.0	25	5.53
4.มรภ.ราชนครินทร์	- ไม่มี -	-	-	-	-
5.มรภ.รำไพพรรณี	- ไม่มี -	-	-	-	-
6.มหาวิทยาลัยเอเชีย	- ไม่มี -	-	-	-	-
7.วิทยาลัยเฉลิมกาญจนา	- ไม่มี -	-	-	-	-
8.วิทยาลัยชุมชนตราด	- ไม่มี -	-	-	-	-
9.วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	- ไม่มี -	-	-	-	-
รวม				422	100.00

จากตารางที่ 4-2 แสดงข้อมูลของจำนวนนักศึกษาแต่ละหลักสูตร สาขาวิชา ที่เข้าร่วม สหกิจศึกษาของสถาบันสมาชิกของเครือข่าย 6 สถาบัน (Supply) ในปีการศึกษา 2551 รวมทั้งหมด จำนวน 422 คน จาก 2 สถาบัน ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 4 คณะ รวมทั้งหมด 354 คน เป็น ร้อยละ 78.32 คือ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มีจำนวน 145 คน คณะโลจิสติกส์ จำนวน 92 คน คณะวิศวกรรมศาสตร์มีจำนวน 72 คน และวิทยาลัยนานาชาติมีจำนวน 45 คน
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ที่มีการจัดสหกิจ ศึกษา จำนวน 1 คณะ คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวน 43 คน เป็นร้อยละ 9.51
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ คือ คณะเทคโนโลยีสังคม มีจำนวน 25 คน เป็นร้อยละ 5.53

ตารางที่ 4-3 จำนวนและรายชื่อหลักสูตร สาขาวิชา ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในอนาคตตั้งแต่ปี พ.ศ.

2553 – 2555

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	จำนวนสาขาวิชาที่ จัดสหกิจศึกษา		ประมาณการจำนวนสาขาวิชาที่ จัดสหกิจศึกษา		
		2551	2552	2553	2554	2555
1.มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะการจัดการและการท่องเที่ยว (ปี 2553 การจัดการ, ปี 2556 บัญชี)	4	4	5	5	5
	คณะ โลจิสติกส์ (ปี 2552 การจัดการโลจิสติกส์, ปี 2553 การจัดการเดินเรือ)	1	2	3	3	3
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	-	-	-	-
	วิทยาลัยนานาชาติ	6	6	6	6	6
	คณะสหเวชศาสตร์	-	-	-	-	1
2.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1	1	1	1	1
3.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	คณะเทคโนโลยีสังคม (ปี 2553 เศรษฐศาสตร์)	1	1	2	2	2
4.มรภ.ราชนครินทร์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ปี 2554 วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม)	-	-	-	1	2

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	จำนวนสาขาวิชาที่ จัดสหกิจศึกษา		ประมาณการจำนวนสาขาวิชาที่ จัดสหกิจศึกษา		
		2551	2552	2553	2554	2555
5.มรภ.รำไพพรรณี	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ อัญมณีศาสตร์ ปี 2554 – วิศวกรรมโลจิสติกส์, อัญมณี ศาสตร์	-	-	-	2	2
6.มหาวิทยาลัยเอเชีย	-	-	-	-	-	-
7.วิทยาลัยเฉลิมกาญจนา	-	-	-	-	-	-
8.วิทยาลัยชุมชนตราด	-	-	-	-	-	-
9.วิทยาลัยชุมชนสระแก้ว	-	-	-	-	-	-
รวม		14	14	18	21	22

จากตารางที่ 4-3 ข้อมูลของจำนวนและรายชื่อหลักสูตร สาขาวิชา ที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นใน
อนาคตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – 2555 ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยบูรพาที่มีการจัดสหกิจศึกษาในปี พ.ศ. 2551-2552 จำนวน 4 คณะ คือ
คณะการจัดการและการท่องเที่ยวมี 4 สาขาวิชา และคาดว่าจะใน พ.ศ. 2553 จะเพิ่มขึ้นสาขาวิชา
การจัดการ รวม 5 สาขาวิชา คณะโลจิสติกส์มี 1 สาขาวิชา ซึ่งในปี พ.ศ. 2552 ได้เพิ่มสาขาวิชา
การจัดการ โลจิสติกส์ และ พ.ศ. 2553 คาดว่าจะจัดสหกิจศึกษาเพิ่มสาขาวิชาการเดินเรือ รวมเป็น
3 สาขาวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์มี 1 สาขาวิชา และ พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป จะหยุดดำเนินการ
ชั่วคราว วิทยาลัยนานาชาติมี 6 สาขาวิชา และคาดว่าจะไม่มีสาขาวิชาเพิ่มขึ้น คณะสหเวชศาสตร์
คาดว่าจะดำเนินการใน พ.ศ. 2555 รวม 1 สาขาวิชา

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระที่มีการจัดสหกิจศึกษา
ในปี พ.ศ. 2551-2552 จำนวน 1 คณะ คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มีการจัดสหกิจศึกษา
ในปี พ.ศ. 2551-2552 จำนวน 1 คณะ คือ คณะเทคโนโลยีสังคม มี 1 สาขาวิชาและคาดว่าจะเพิ่ม
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ในปี พ.ศ. 2553 รวม 2 สาขาวิชา

4. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ คาดว่าจะมีการจัดสหกิจศึกษาในคณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มี 1 สาขาวิชาและคาดว่าจะในปี พ.ศ. 2554 จะเพิ่มสาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ
อุตสาหกรรม รวม 2 สาขาวิชา

5. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณี-
ศาสตร์ คาดว่าจะจัดสหกิจศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และสาขาวิชาอัญมณีศาสตร์

ตารางที่ 4-4 จำนวนนักศึกษาแต่ละหลักสูตร สาขาวิชาที่คาดว่าจะเข้าร่วมในอนาคตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – 2555

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	จำนวนนักศึกษา		ประมาณการจำนวนนักศึกษา		
		สหกิจศึกษา		สหกิจศึกษา		
		2551	2552	2553	2554	2555
1.มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว					
	- การจัดการทรัพยากรมนุษย์	105	86	71	70	70
	- การจัดการการท่องเที่ยว	71	82	94	132	110
	- การจัดการโรงแรม	85	29	53	91	60
	- การตลาด	21	39	44	45	45
	- การจัดการ	-	-	11	35	35
	คณะโลจิสติกส์					
	- การจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวิ	-	41	40	50	50
	- การจัดการโลจิสติกส์	-	51	50	50	50
	- การจัดการเดินเรือ	-	-	-	40	40
	คณะวิศวกรรมศาสตร์					
	- วิศวกรรมเคมี	72	หยุดดำเนินการสหกิจศึกษา			
วิทยาลัยนานาชาติ	45	50	50	50	50	
คณะสหเวชศาสตร์	-	-	-	-	15	
2.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ - เทคโนโลยีโลจิสติกส์และ ระบบขนส่ง	43	91	100	100	100
3.มทร.ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	คณะเทคโนโลยีสังคม - เทคโนโลยีโลจิสติกส์และ ระบบขนส่ง	25	89	90	100	150
	- เศรษฐศาสตร์	-	-	60	60	60
4.มรภ.ราชนครินทร์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม	-	-	30	30	30

สถาบันการศึกษา	คณะวิชา	จำนวนนักศึกษา		ประมาณการจำนวนนักศึกษา			
		สหกิจศึกษา		สหกิจศึกษา			
		2551	2552	2553	2554	2555	
5.มรภ.รำไพพรรณี	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์						
	- วิศวกรรม โลจิสติกส์		-	-	-	30	30
	- อัญมณีศาสตร์		-	-	-	10	10
6.มหาวิทยาลัยเอเชียน	-	-	-	-	-	-	
7.วิทยาลัยเฉลิม กาญจนา	-	-	-	-	-	-	
8.วิทยาลัยชุมชนตราด	-	-	-	-	-	-	
9.วิทยาลัยชุมชน สระแก้ว	-	-	-	-	-	-	
รวม		467	558	693	893	905	

จากตารางที่ 4-4 จำนวนนักศึกษาแต่ละหลักสูตร สาขาวิชาที่คาดว่าจะเข้าร่วมในอนาคต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – 2555 ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 4 คณะ คือ

คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มี 5 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ในปี พ.ศ. 2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 105 และ 86 คน ตามลำดับ และคาดว่าจะในปี พ.ศ. 2553-2555 จะมีนักศึกษา 71, 70 และ 70 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยวในปี พ.ศ.2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 71 และ 82 คน คาดว่าในปี 2553-2555 จะมีนักศึกษา 94, 132 และ 110 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาการจัดการโรงแรม ในปี 2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 85 และ 29 คน และ คาดว่าในปี 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 53, 91 และ 60 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาตลาด ในปี พ.ศ. 2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 21 และ 39 และคาดว่าจะในปี 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 44, 45 และ 45 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาการจัดการ คาดว่าในปี 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 11, 35 และ 35 คน ตามลำดับ

คณะโลจิสติกส์ มี 3 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวิ คาดว่าในปี 2553-2555 จะมีจำนวน นักศึกษา 40, 50 และ 50 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาการจัดการ โลจิสติกส์ คาดว่าในปี พ.ศ. 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 50, 50 และ 50 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาการจัดการเดินเรือ คาดว่าในปี พ.ศ. 2554-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 40 และ 40 คน ตามลำดับ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มี 1 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ในปี พ.ศ. 2551 มีจำนวนนักศึกษา 72 คน และในปี 2552-2555 คาดว่าจะหยุดดำเนินการสหกิจศึกษา

วิทยาลัยนานาชาติ ในปี พ.ศ. 2551 มีจำนวนนักศึกษา 45 คน และในปี พ.ศ. 2552-2555 คาดว่าจะมีจำนวนนักศึกษา 50, 50, 50 และ 50 คน ตามลำดับ

คณะสหเวชศาสตร์ คาดว่าในปี พ.ศ. 2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 15 คน

2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ ได้แก่

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มี 1 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์และระบบขนส่ง ในปี 2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 43 และ 91 คน และในปี พ.ศ. 2553-2555 คาดว่าจะมีจำนวนนักศึกษา 100, 100 และ 100 คน ตามลำดับ

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ ได้แก่

คณะเทคโนโลยีและสังคม 1 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาเทคโนโลยีโลจิสติกส์และระบบขนส่ง ในปี พ.ศ. 2551-2552 มีจำนวนนักศึกษา 25 และ 89 คน และในปี พ.ศ. 2553-2555 คาดว่าจะมีจำนวนนักศึกษา 90, 100 และ 150 คน ตามลำดับ

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คาดว่าในปี พ.ศ. 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 60, 60 และ 60 คน ตามลำดับ

4. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ ได้แก่

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 สาขาวิชา ได้แก่

สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม คาดว่าในปี พ.ศ. 2553-2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 30, 30 และ 30 คน ตามลำดับ

5. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่มีการจัดสหกิจศึกษา จำนวน 1 คณะ ได้แก่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ มี 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการศาสตร์ คาดว่าในปี พ.ศ. 2554 จะมีจำนวนนักศึกษา 30 คน และในปี 2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 30 คน สาขาวิชาอัญมณีศาสตร์ คาดว่าในปี พ.ศ. 2554 จะมีจำนวนนักศึกษา 10 คน และในปี 2555 จะมีจำนวนนักศึกษา 10 คน

ตอนที่ 2 ข้อมูลขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต (Demand) ระหว่างปีการศึกษา 2551- 2555

ตารางที่ 4-5 จำนวนและรายชื่อองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่มีศักยภาพในการรับนักศึกษาไปปฏิบัติสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2551

องค์กรผู้ใช้บัณฑิต	นอกพื้นที่		ในพื้นที่		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
องค์กรผู้ใช้บัณฑิต	95	41.30	135	58.70	230	100.00

ตารางที่ 4-6 จำนวนและรายชื่อองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมจัดสหกิจศึกษาในเขตพื้นที่มีในปีการศึกษา 2551

พื้นที่	จำนวน	ร้อยละ
ฉะเชิงเทรา	5	3.70
ชลบุรี	108	80.00
ระยอง	22	16.30
รวม	135	100.00

จากตารางที่ 4-5 และตารางที่ 4-6 จำนวนผู้ใช้บัณฑิตปีการศึกษา 2551 มีจำนวนทั้งหมด 230 แห่ง ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่เขตเครือข่ายสหกิจศึกษาภาคตะวันออก และจำแนกตามพื้นที่จังหวัดภายในเขตภาคตะวันออก จำนวน 135 แห่ง ดังต่อไปนี้

จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย

1. บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ส่วนบริการลูกค้าจังหวัดฉะเชิงเทรา
2. บริษัท ซีเก้า (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท กระจกสยาม จำกัด
4. บริษัท ไทยเมทัลโปรดิวเซอร์ จำกัด
5. บริษัท เอ็น เอช เค สปริง (ประเทศไทย) จำกัด

จังหวัดชลบุรี จำนวน 108 แห่ง ประกอบด้วย

1. บริษัท สยามเดินโซ่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
2. บริษัท รามา ซูเปอร์อินดัสตรี จำกัด
3. บริษัท คิมบอล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท ซิตี สตีล จำกัด (มหาชน)
5. บริษัท ยูเนียน (2008) จำกัด (มหาชน)
6. โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
7. ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
8. บริษัท ไวกิ้ง โลไฟ เซฟวิ่ง จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
9. บริษัท ที ไอ พี เอส จำกัด
10. บริษัท ไทยซัมมิท ฮาร์เนส จำกัด (มหาชน)
11. โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา
12. บริษัท ไนลส์ ประเทศไทย จำกัด
13. บริษัท อินเตอร์ เนชั่นแนล คาสติ้ง จำกัด
14. บริษัท อีโนแอ็ค ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด
15. บริษัท สยามคอมเพรสเซอร์อุตสาหกรรม จำกัด
16. บริษัท โกลบอล ฟลีท เซลส์ จำกัด
17. โรงแรม เดอะ ซาวัน
18. บริษัท ไทยสตีลเคเบิล จำกัด (มหาชน)
19. บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
20. บริษัท ไทย ไลโซ แอโรโซล จำกัด
21. โรงแรมชลอินเตอร์ (เมอร์เคียวร์ ชลบุรี)
22. บริษัท แอปพลายด์ โพลีเมอร์ จำกัด
23. บริษัท ไทยแหลมฉบัง เทอร์มินัล จำกัด



24. บริษัท โบตานี บีช รีสอร์ท
25. บริษัท ชัมมิต แหลมฉบั๋ง โอโต บอดี เวิร์ค จำกัด
26. บริษัท ฟินิกซ์ กอล์ฟแอนด์คันทริคลับ พัทยา จำกัด
27. โรงพยาบาลเอกชล ชลบุรี
28. เทศบาลตำบลแหลมฉบั๋ง
29. บริษัท โซนี่ เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด (ชลบุรี เทคโนโลยีเซ็นเตอร์)
30. บริษัท ที เอ็ม ซี แมนูแฟกเจอร์ริง จำกัด
31. บริษัท เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (พัทยา)
32. บริษัท อมตะทรานสปอร์ต 30 จำกัด
33. บริษัท ซีพี ออฟ เทรคคิง จำกัด
34. บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) สำนักงานภูมิภาคตะวันออก
35. บริษัท เอสซี วาโค จำกัด
36. บริษัท ไมย์เออร์ อินดัสตรีส์ จำกัด
37. บริษัท เดอเบล จำกัด
38. โรงแรมดุสิตธานี พัทยา
39. โรงแรมลองบีชการ์เด้นแอนด์สปา พัทยา
40. โรงแรมเมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา พัทยา
41. โรงแรมเชอราตัน พัทยา
42. โรงแรมเดอะไทด์ บางแสน
43. โรงแรมฮาร์ดีรอด พัทยา
44. โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช พัทยา
45. บริษัท อัญชลีวัน จำกัด
46. บริษัท หงษ์ยา แอสเซท จำกัด
47. บริษัท วี.เอ.เอ็น ทราเวล จำกัด
48. บริษัท มิชชั่น อินเตอร์ ทัวร์ จำกัด
49. สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (สำนักงานพัทยา)
50. บริษัท เดอะพาโรมา ทราเวล จำกัด (สำนักงานพัทยา)
51. บริษัท แพททริค ทราเวล เซอร์วิส จำกัด
52. บริษัท ออกคิด ทราเวล จำกัด (สำนักงานพัทยา)
53. บริษัท เกาะช้าง ทราเวล จำกัด (สำนักงานพัทยา)

54. เมืองจำลอง พัทยา
55. บริษัท บิบลิโอ โกลบัส (ไทยแลนด์) จำกัด
56. บริษัท ไบร แอนด์ จอย จำกัด
57. บริษัท เอ.ที. ชลบุรี ทัวร์ จำกัด
58. บริษัท ที อี แชนด์ ทัวร์ จำกัด (สำนักงานพัทยา)
59. บริษัท ซี-แลนด์ ดิสโคเวอร์รี่ จำกัด
60. บริษัท ออลซีซั่น ทราเวล จำกัด
61. บริษัท แพนแอร์ ทราเวล จำกัด
62. บริษัท สยามเอ็กเพรส ทราเวล เซอร์วิส จำกัด
63. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อในทะเลและสถานีชายฝั่ง ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี)
64. บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม จำกัด
65. บริษัท แอปพลายด์ โพลีเมอร์ จำกัด
66. บริษัท ไทยซันมิท คอนเน็คเตอร์ จำกัด
67. บริษัท ชันอิ (ประเทศไทย) จำกัด
68. บริษัท นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) จำกัด
69. บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
70. บริษัท ไลออน (ประเทศไทย) จำกัด
71. บริษัท อมตะ ควอเตอร์ จำกัด
72. บริษัท โซติลาท พาราวิวด อินเตอร์เวสต์ จำกัด
73. บริษัท ฟอสเตอร์วีลเลอร์อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
74. บริษัท เอ็กโซติก ฟู้ด จำกัด
75. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
76. สำนักงานเทศบาลเมืองแสนสุข
77. บริษัท โฟมเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
78. บริษัท แวนด้าแพค จำกัด
79. บริษัท อินเตอร์เฟซ โมเดิร์นฟาร์ม จำกัด
80. บริษัท ศรีราชา ฮาร์เบอร์ จำกัด (มหาชน)
81. บริษัท เจดับเบิลยูดี อินโฟ โลจิสติกส์ จำกัด
82. บริษัท ฮัทชีสัน แหลมฉบัง จำกัด

83. บริษัท อีสเทิร์นซี แหลมฉบั๋ง เทอร์มินัล จำกัด
84. บริษัท แหลมฉบั๋ง เทอร์มินัล จำกัด
85. บริษัท แหลมฉบั๋ง อินเตอร์ เทอร์มินัล จำกัด
86. บริษัท เคอร์โลจิดิกส์ จำกัด
87. บริษัท นามยง เทอร์มินัล จำกัด
88. บริษัท ชังกิวแหลมฉบั๋ง (ประเทศไทย) จำกัด
89. บริษัท สยามซีพอร์ท เคอร์ จำกัด
90. บริษัท เมอร์เมด ออฟชอร์ เซอร์วิสเซส จำกัด
91. บริษัท แอลซีบี จำกัด
92. บริษัท ทรานส์ คอนเทนเนอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
93. บริษัท สยามอาซาฮีเทคโนกลาส จำกัด
94. บริษัท เอพีซี วายคัท จำกัด
95. บริษัท เอ็น วาย เค ไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
96. บริษัท ออลส์โลจิดิกส์ จำกัด
97. บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
98. ธนาคารกรุงไทย สาขาบ้านบึง
99. สำนักงานการค้าต่างประเทศ (ชลบุรี)
100. บริษัท แพนเทค อาร์ แอนด์ ดี จำกัด
101. สำนักงานการทำเรือแหลมฉบั๋ง
102. บริษัท สยามมิชลิน จำกัด
103. บริษัท ชลบุรีเวชสุวรรณค์ธุรกิจ จำกัด
104. บริษัท เอเคจี เทรดคิง จำกัด
105. บริษัท ชัมมิต โหว่า เมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
106. บริษัท โบตานี่ ลอดจ้ จำกัด
107. บริษัท เซงเกอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
108. บริษัท โอโอซีแอล (ประเทศไทย) จำกัด

จังหวัดระยอง จำนวน 22 แห่ง ประกอบด้วย

1. บริษัท เจเนอรัลมอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
2. บริษัท เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด

3. บริษัท บีเอ็มดับเบิลยู (ประเทศไทย) จำกัด
4. บริษัท เกทส์ ยูนิทอะ ประเทศไทย จำกัด
5. บริษัท สวิฟท์อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด
6. บริษัท สมบูรณ์โซลิกแมนูแฟคเจอร์ จำกัด
7. บริษัท โกรเฮ่ สยาม จำกัด
8. โรงพยาบาลระยอง
9. บริษัท ฮิตาชิ เคมิคัล ออโตโมทีฟ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. บริษัท ปตท.เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11. บริษัท เกทส์ ยูนิทอะ (ประเทศไทย) จำกัด
12. บริษัท คลาวซากิ มอเตอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด
13. บริษัท แคททาเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
14. บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด
15. บริษัท ฮาลล่า ไคลเมท คอนโทรล จำกัด (มหาชน)
16. บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
17. บริษัท ซาบิก อินโนเวทีฟ พลาสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
18. บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด
19. บริษัท เจเนอร์ล มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
20. บริษัท อสุมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด
21. โรงพยาบาลสมิติเวช ระยอง
22. ฟลอยทะเลรีสอร์ท ระยอง

ตารางที่ 4-7 จำนวนและรายชื่อองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมจัดสหกิจศึกษานอกเขตพื้นที่ในปี 2551

พื้นที่	จำนวน	ร้อยละ
กรุงเทพมหานคร	74	77.89
สมุทรปราการ	8	8.42
ปทุมธานี	3	3.16
นนทบุรี	1	1.05
สระบุรี	2	2.11
นครปฐม	3	3.16
นครราชสีมา	1	1.05
ตราด	1	1.05
ปราจีนบุรี	1	1.05
ภูเก็ต	1	1.05
รวม	95	100.00

จากตารางที่ 4-7 จำนวนผู้ใช้บัณฑิตภายนอกพื้นที่เขตเครือข่ายสหกิจศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 95 แห่ง ดังต่อไปนี้

จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 74 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท พีระพัฒน์ เคมีอุตสาหกรรม จำกัด
2. บริษัท พีระพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท ไทยจอร์จเอนจิเนียริง จำกัด
4. บริษัท ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
5. บริษัท ยูเนียนเทคโนโลยี จำกัด มหาชน (กรุงเทพฯ)
6. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
7. บริษัท อโศก พาร์ค จำกัด
8. บริษัท พีอาร์ริคิรุษท์เมนท์แอนด์บิซิเนส จำกัด
9. โรงพยาบาลบางมด
10. บริษัท รีเทลลิงค์ (ไทยแลนด์) จำกัด

11. บริษัท เจนเอ็ก โปรดักชั่น จำกัด
12. บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)
13. บริษัท เหมราช พัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)
14. บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
15. บริษัท ทรุ มิวสิค จำกัด
16. โรงแรมอมารี กระจ่าง
17. โรงแรมคอร์ทยาร์ด โดยโรงแรมแมริออท กรุงเทพฯ
18. โรงแรมดรีม กรุงเทพฯ
19. โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพฯ
20. โรงแรม แกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพมหานคร
21. โรงแรมแกรนด์ มิลเลนเนียม สุขุมวิท
22. โรงแรม อินเตอร์คอนติเนนตัล กรุงเทพฯ
23. โรงแรมเจดับบลิว แมริออท
24. โรงแรมเมย์แฟร์ แมริออท เอ็กซ์เชกคิวทีฟ อพาร์ทเมนต์
25. โรงแรมพลาซ่า แอทธินี บางคอก, รอยัล เมอริเดียน
26. โรงแรม เซอราตัน แกรนด์ สุขุมวิท
27. โรงแรม โซฟีเทลเซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพมหานคร
28. โรงแรมสวิส โซเทล เลอ คองคอร์ด
29. โรงแรมสวิส โซเทล นายเลิศ ปาร์ค
30. โรงแรม บายันทรี กรุงเทพมหานคร
31. โรงแรม ฮิลตัน กรุงเทพมหานคร
32. โรงแรม รอยัล ออคิด เซอราตัน
33. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)
34. บริษัท เอลลิกันซ์ ทราเวล แอนด์ ทรานสปอร์ต จำกัด
35. บริษัท โชคทวี ทัวร์ จำกัด
36. บริษัท ชันสไมล์ ฮอติเคย์ แอนด์ ทราเวล จำกัด
37. บริษัท อนิว ทราเวล จำกัด
38. บริษัท สยามเอ็กเพลส ทราเวล เซอร์วิส จำกัด
39. บริษัท อาเซียนเจสตาร์ ทราเวลแอนด์ทัวร์ จำกัด
40. บริษัท หิมาลัยน ฮอติเคย์ จำกัด

41. บริษัท ออสก้า โนว่า ทัวร์ จำกัด
42. บริษัท เจทัวร์ จำกัด
43. บริษัท รุ่งทรัพย์ ฮอติเคย์ ทราเวล จำกัด
44. หนุ่มสาวทัวร์
45. บริษัท พี.อาร์.ทัวร์ (1993) จำกัด
46. บริษัท เจอาร์อินเตอร์ จำกัด
47. บริษัท ฟาร์อีสแอร์ทรานเซอร์วิสแอนด์ทัวร์ จำกัด
48. บริษัท ฟอร์เรส ทัวร์
49. บริษัท มิคโก แทรเวล จำกัด
50. สายการบินแอร์ฟลอต
51. สายการบินกรุงเทพฯ
52. สายการบินไทย
53. บริษัท โห่งฮกเอเยนซี จำกัด
54. บริษัท โทรีเซน (กรุงเทพฯ) จำกัด
55. บริษัท ดีเอสแอล โกลบอลฟอร์เวิร์ดดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
56. บริษัท อ่าวไทยคลังสินค้า จำกัด
57. บริษัท ยูนิไทย ชิปปิ้ง จำกัด
58. บริษัท นัทลิน จำกัด
59. บริษัท เบทเทอร์ ซีสเทม จำกัด
60. บริษัท สยามนิสทรานส์ จำกัด
61. บริษัท บางกอกไบรด์ โลจิสติกส์ จำกัด
62. บริษัท กันกุล เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
63. บริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
64. บริษัท เอไอเอ ประกันชีวิต จำกัด
65. บริษัท อาเซียนเอ็นจิเนียริง คอนเซาท์รัล จำกัด
66. บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)
67. บริษัท บริการเช่าเพลิงการบินกรุงเทพฯ จำกัด (มหาชน)
68. บริษัท คลัฟ (ประเทศไทย) จำกัด
69. สายการบินนกแอร์
70. บริษัท สยามซานิทารีฟิตติงส์ จำกัด.

71. บริษัท ซีเอสโก้ เทรค จำกัด
72. บริษัท ไทยสมุทรประกันชีวิต จำกัด
73. บริษัท ซีนิค แทรเวล แอนด์ ทัวร์ จำกัด
74. ออเรียนทิสต์สปา

จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 8 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท นิปปอน เพนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
2. บริษัท ในกลุ่มสมบุญ จำกัด
3. บริษัท เมืองโบราณ จำกัด
4. โรงแรม โนวเทล สุวรรณภูมิ แอร์พอร์ต
5. บริษัท บางกอกไฟล์ท์เซอร์วิส จำกัด
6. สายการบินกาดาร์
7. บริษัท พานาโซนิค เอพี เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
8. บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

จังหวัดปทุมธานี จำนวน 3 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท แพน ราชเทวี กรู๊ป จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท นิวัตรปัทราเวล จำกัด
3. บริษัท บลูสกาย จำกัด

จังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท บี.บี.ทัวร์ แอนด์ นอร์ท อีส ทราเวล จำกัด

จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
2. บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

จังหวัดนครปฐม จำนวน 3 องค์กร ประกอบด้วย

1. สวนสามพราน
2. บริษัท อ่าพลฟู้ดส์โพรเซสซิง จำกัด

3.มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท อุตสาหกรรม โคราช จำกัด

จังหวัดตราด จำนวน 1 องค์กร ประกอบด้วย

1. ศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวเกาะช้าง

จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท กุลธร พรีเมียร์ จำกัด

จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 องค์กร ประกอบด้วย

1. เจดับบลิว แมริออท ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์ สปา

ตารางที่ 4-8 จำนวนและประมาณการองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่เข้าร่วมจัดสหกิจศึกษา ปี 2551-2555

ลำดับ	สถานประกอบการในพื้นที่	จำนวนองค์กรผู้ใช้ที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา		อัตราการเพิ่มขึ้นปี 2551 - 2552	จำนวนองค์กรผู้ใช้ที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา		
		2551	2552		2553	2554	2555
1	ฉะเชิงเทรา	5	8	37.50%	11	16	23
2	ชลบุรี	108	159	32.08%	225	319	452
3	ระยอง	22	36	38.89%	51	72	102
4	จันทบุรี	0	3	100.00%	4	6	9
5	ตราด	1	1	0.00%	1	2	3
ค่าเฉลี่ยอัตราการเพิ่มขึ้นใช้เป็นฐานในการคำนวณทุกปี		136	207	41.69%	293	416	589

จำนวนและรายชื่อองค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมจัดสหกิจศึกษาในเขตพื้นที่เครือข่ายสหกิจศึกษาภาคตะวันออก ในปีการศึกษา 2552 เข้าร่วมสหกิจศึกษาอัตราเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.69 ต่อปีจากปีการศึกษา 2551 ดังนี้

จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 3 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท วินโคสท์ โลจิสติกส์ จำกัด
2. บริษัท เลนโซวิล จำกัด
3. บริษัท บางปะกง ชาร์เตอร์ จำกัด

จังหวัดจันทบุรี จำนวน 3 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด จังหวัดจันทบุรี
2. ไปรษณีย์จังหวัดจันทบุรี
3. บริษัท เทสโก้โลตัส จำกัด จังหวัดจันทบุรี

จังหวัดชลบุรี จำนวน 51 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท ไทเท็กซ์เอเชีย จำกัด
2. บริษัท โพลีคอม โกลบอล จำกัด
3. บริษัท เบสท์โลจิสติกส์ แอนด์เซอร์วิสเชส จำกัด
4. บริษัท เวียร์โลจิสติกส์ จำกัด
5. บริษัท เอ็กเซล โลจิสติกส์(ฟาร์อีส) จำกัด
6. บริษัท ทีเคเอส ลอจิสติกส์ จำกัด
7. บริษัท พี.บี.พีชเชอริ์ โปรดักส์ จำกัด
8. บริษัท สุภาวุฒินันด์สทรี จำกัด
9. บริษัท มิซัน อินเตอร์ ทัวร์ จำกัด
10. บริษัท วีอาร์เอ็น ทราเวล จำกัด
11. บริษัท ทราเวล เซอร์วิส จำกัด
12. บริษัท สปุตนิกทัวร์ จำกัด
13. โรงแรม แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา
14. โรงแรม อมารีออรัลคิด รีสอร์ทแอนด์ทาวเวอร์ พัทยา
15. โรงแรมแอมบาสเคอร์ ซิตี้ จอมเทียน
16. โรงแรมการ์เด็นคลิฟรีสอร์ทแอนด์สปา
17. บริษัท แซมเปียน ทัวร์ แอนด์ ทราเวล จำกัด
18. บริษัท พีแอล ทราเวล เซอร์วิส จำกัด
19. บริษัท ทัวร์ ฟอรั ยู จำกัด

20. บริษัท ทราชมณี จำกัด
21. บริษัท เจดับบลิว ทราเวล จำกัด สำนักงานบางแสน
22. บริษัท ไทย เอ็น โอ เค จำกัด
23. บริษัท ทัวร์อีส จำกัด
24. บริษัท ทัวร์อีส จำกัด
25. บริษัท วนชัยกรู๊ป จำกัด (มหาชน)
26. บริษัท ไอวายโอ เซอร์วิส จำกัด
27. บริษัท พันธ์ โภคภัณฑ์ จำกัด
28. โรงแรม ภูเก็ตแลนด์ รีสอร์ท พัทยา
29. สวนนงนุช
30. โรงแรมมณเฑียร พัทยา
31. โรงแรมสยามเบย์ชอร์
32. บริษัท ดีเอสแอล เอ็กเซล ซัพพลายเชน จำกัด (แหลมฉบัง)
33. บริษัท เกียววิซู อิโอ (ประเทศไทย) จำกัด
34. สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง
35. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล คิวริตี้ ฟุตแวร์ จำกัด (I.C.F)
36. บริษัท เบทเทอร์ซีสเต็ม จำกัด
37. บริษัท อีทรัคเทอร์มินอลคอตคอม จำกัด
38. บริษัท เอ.ซี.จี ออโตโมทีฟ จำกัด
39. บริษัท ไคกินอินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
40. บริษัท ซีไลฟ์ ชิปปิ้ง จำกัด
41. บริษัท สบายไลน์ จำกัด
42. บริษัท แอลซีบี คอนเทนเนอร์ เทอร์มินอล 1 จำกัด
43. บริษัท ไพโอเนียร์ คาร์โก้ จำกัด
44. บริษัท โพลีคอม โกลบอล จำกัด
45. บริษัท อินเด็กซ์ ลีฟวิ่งมอลล์ จำกัด (สาขาชลบุรี)
46. โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
47. บริษัท เดลเบล จำกัด
48. บริษัท กิฟู เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกัด
49. ธนาคารออมสิน จำกัด สาขาหนองมน

50. บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) สาขาชลบุรี
 51. บริษัท ทีทีเค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

จังหวัดระยอง จำนวน 14 องค์กร ประกอบด้วย

1. บริษัท เค.วี.บูรพา จำกัด
2. บริษัท เค.วี.ทรานสปอร์ต จำกัด
3. บริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด
4. บริษัท ซีพีพีซี จำกัด(มหาชน)
5. บริษัท เสริมทรัพย์ ออโต้ แอนด์ ซัพพลายเชน จำกัด
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัดเจริญทรานสปอร์ต จำกัด
7. บริษัท จีไอดี มารีน เซอร์วิส จำกัด
8. บริษัท เอฟทีเอสบริการขนส่ง จำกัด
9. ห้างหุ้นส่วน วายักษ์ ลำเลียง จำกัด
10. บริษัท เค วี บูรพา จำกัด
11. บริษัท พี.บี.พีชเชอริ โปรดัคส์ จำกัด
12. บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)
13. บริษัท เอ ซี ที อินเทลลิเจนท์ จำกัด
14. บริษัท เคเฟออร์ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 4-9 จำนวนและประมาณการจำนวนนักศึกษาที่สถานประกอบการจะรับนักศึกษา
 สหกิจศึกษาปีการศึกษา 2553-2555

ลำดับ	สถานประกอบการ ในพื้นที่	จำนวนองค์กรผู้ใช้ที่เข้า ร่วมสหกิจศึกษา			อัตราเฉลี่ยการรับ นักศึกษาแห่งละ	จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับ สถานประกอบการ		
		2553	2554	2555		2553	2554	2555
1	ฉะเชิงเทรา	11	16	23	2 คน	22	32	46
2	ชลบุรี	225	319	452	2 คน	450	638	904
3	ระยอง	51	72	102	2 คน	102	144	204
4	จันทบุรี	4	6	9	2 คน	8	12	18
5	ตราด	1	2	3	2 คน	2	4	6
	รวม	293	416	589		584	830	1,178

จากตารางที่ 4-9 จำนวนและประมาณการจำนวนนักศึกษาที่สถานประกอบการจะรับ นักศึกษาสหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2553-2555 มีอัตราเฉลี่ยการรับนักศึกษาของสถานประกอบการแห่งละ 2 คน โดยคำนวณจากประมาณจำนวนสถานประกอบการหรือองค์กร ผู้ใช้บัณฑิต ได้แก่ ปีการศึกษา 2553 ประมาณการสถานประกอบการจำนวน 293 แห่ง รับ นักศึกษาแห่งละ 2 คนเท่ากับประมาณจำนวน 584 คน ปีการศึกษา 2554 ประมาณการ สถานประกอบการจำนวน 416 แห่ง รับนักศึกษาแห่งละ 2 คนเท่ากับประมาณจำนวน 830 คน ปีการศึกษา 2555 ประมาณการสถานประกอบการจำนวน 589 แห่ง รับนักศึกษาแห่งละ 2 คน เท่ากับประมาณจำนวน 1,178 คน

ตารางที่ 4-10 จำนวนและประมาณการความต้องการสาขาวิชาขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา 2552-2555

ลำดับ	พื้นที่	จำนวนสาขาจริง		ความต้องการรับในอนาคต		
		2551	2552	2553	2554	2555
1	สาขาวิชาที่ดำเนินการอยู่แล้ว	14	14	18	21	22
2	สาขาวิชาที่ยังไม่ได้ดำเนินการ	21	21	21	21	21
	รวม	35	35	39	42	43

จากตารางที่ 4-10 จำนวนและประมาณการความต้องการสาขาวิชาขององค์กรผู้ใช้ บัณฑิต พ.ศ. 2553-2555 ดังต่อไปนี้

1. วิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. วิศวกรรมเครื่องกล
3. วิศวกรรมเคมี
4. วิศวกรรมเครื่องยนต์
5. วิศวกรรมอาหาร
6. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
7. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
8. วิศวกรรมความปลอดภัย
9. วิศวกรรมไฟฟ้า
10. เทคโนโลยีการเกษตร

11. วิทยาศาสตร์การอาหาร
12. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
13. วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
14. คอมพิวเตอร์
15. พืชศาสตร์
16. จิตวิทยา
17. ศิลปกรรม
18. ออกแบบ/สถาปัตยกรรม
19. ภาษาญี่ปุ่น
20. ภาษาจีน
21. ภาษาอังกฤษ

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์เพื่อประเมินศักยภาพ และความพร้อมในการจัดสหกิจศึกษา ขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต

ตารางที่ 4-11 จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูล จำแนกตามตำแหน่งงานในองค์กร

ตำแหน่งผู้ให้ข้อมูลในองค์กร	จำนวน	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	121	42.80
หัวหน้าฝ่าย	82	29.00
ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ/เจ้าของกิจการ	77	27.20
อื่นๆ	3	1.10
จำนวนรวม	283	100.00

* มีผู้ไม่ตอบคำถามในข้อนี้ 1 คน

จากตารางที่ 4-11 พบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลมากที่สุด มีจำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 42.80 รองลงมาเป็นหัวหน้าฝ่าย จำนวน 82 คน ร้อยละ 29.00 ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ/เจ้าของกิจการมากเป็นอันดับ 3 จำนวน 77 คน ร้อยละ 27.20 และมีตำแหน่งอื่น ๆ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.10

ตารางที่ 4-12 จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูล จำแนกตามที่ตั้ง

พื้นที่	จำนวน	ร้อยละ
ฉะเชิงเทรา	34	12.00
ชลบุรี	108	38.00
ระยอง	40	14.10
จันทบุรี	6	2.10
นอกพื้นที่	96	33.80
จำนวนรวม	284	100.00

จากตารางที่ 4-12 พบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกมีจำนวน 188 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 66.20 นอกพื้นที่จำนวน 96 แห่ง ร้อยละ 33.80 โดยที่ตั้งขององค์กรผู้ให้ข้อมูลในพื้นที่ภาคตะวันออกส่วนใหญ่มีที่ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรีมากที่สุด มีจำนวน 108 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 38.00 จากจำนวนองค์กรผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด รองลงมาจังหวัดระยอง จำนวน 40 แห่ง ร้อยละ 14.10 จังหวัดฉะเชิงเทรามีเป็นอันดับ 3 จำนวน 34 แห่ง ร้อยละ 12.00 ส่วนจังหวัดจันทบุรีมีองค์กรผู้ให้ข้อมูลน้อยที่สุด จำนวน 6 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 2.10

ตารางที่ 4-13 จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูล จำแนกตามประเภทธุรกิจ

ประเภทธุรกิจ	จำนวน	ร้อยละ
อุตสาหกรรม	246	86.65
ค้าปลีกค้าส่ง	18	6.35
บริการ	20	7.00
จำนวนรวม	284	100.00

จากตารางที่ 4-13 พบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่อยู่ในประเภทธุรกิจอุตสาหกรรมมากที่สุด มีจำนวน 246 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 86.65 รองลงมาอยู่ในประเภทธุรกิจบริการ จำนวน 20 แห่ง ร้อยละ 7.00 และประเภทธุรกิจค้าปลีกค้าส่งมีจำนวนผู้ให้ข้อมูลน้อยที่สุด 18 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 6.35



ตารางที่ 4-14 จำนวนและร้อยละขององค์กรที่มีการจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา

การจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
มี	248	87.30
ไม่มี	36	12.70
จำนวนรวม	284	100.00

จากตารางที่ 4-14 พบว่า ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีการจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา มีจำนวน 248 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 87.30 ส่วนที่เหลือจำนวน 36 แห่ง หรือร้อยละ 12.70 ไม่มีการจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา

ตารางที่ 4-15 จำนวนและร้อยละประเภทของการจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา

ประเภทของการจัดประสบการณ์	จำนวน	ร้อยละ
สหกิจศึกษา	142	57.26
ฝึกงานภาคฤดูร้อน	44	17.74
ทวิภาคี	62	25.00
จำนวนรวม	248	100.00

จากตารางที่ 4-15 พบว่า องค์กรผู้ให้ข้อมูลที่มีการจัดประสบการณ์ทำงานให้นักศึกษา จำนวน 248 แห่ง มีการจัดประสบการณ์การทำงานด้วยโครงการสหกิจศึกษามากที่สุด มีจำนวน 142 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 57.26 รองลงมาเป็นการจัดประสบการณ์การทำงานประเภททวิภาคี จำนวน 62 แห่ง ร้อยละ 25.00 และจัดประสบการณ์การทำงานประเภทฝึกงานฤดูร้อนน้อยที่สุด มีจำนวน 44 แห่ง ร้อยละ 17.74

ตารางที่ 4-16 ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษา

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับความรู้ความเข้าใจ	อันดับ
สถานประกอบการได้จัดโครงสร้างองค์กรรองรับสหกิจศึกษา โดยกำหนดให้เป็นภาระงานขององค์กรอย่างหนึ่งและมีผู้รับผิดชอบชัดเจน	3.69	0.944	มาก	8
สถานประกอบการได้กำหนดลักษณะงานสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจนตรงตามวิชาเอกที่นักศึกษาเรียน	3.80	0.837	มาก	5
สถานประกอบการกำหนดหลักฐานประกอบการสมัครสหกิจศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาคนที่สอดคล้องกับหลักสูตรของสถานศึกษา	3.79	0.823	มาก	6
สถานประกอบการได้กำหนดลักษณะที่พึงประสงค์ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจน	3.96	0.901	มาก	3
สถานประกอบการได้กำหนดเรื่องการวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสอดคล้องกับที่กำหนดในหลักสูตรสถาบันผู้ผลิตบัณฑิต	3.95	0.890	มาก	4
สถานประกอบการได้จัดสวัสดิการ สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง เช่น อาหารกลางวัน ที่พัก เบี้ยเลี้ยง เงินเดือน	3.41	1.213	มาก	11
องค์กรผู้ใช้บัณฑิตได้ให้โอกาสนักศึกษาสหกิจศึกษาเข้าร่วมประชุมองค์กรตามที่เห็นสมควร	3.53	1.024	มาก	10
สถานประกอบการได้เข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศและการร่วมเสวนาหลังปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถาบันการศึกษาด้วยตามความเหมาะสม	3.54	0.862	มาก	9

ตารางที่ 4-16 ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษา (ต่อ)

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับความรู้ความเข้าใจ	อันดับ
สถานประกอบการจัดพี่เลี้ยง (Job Supervisor/Mentor) ขององค์กรเพื่อทำหน้าที่กำหนดงานให้นักศึกษาปฏิบัติทางวิชาการ การกำหนดและดูแลเรื่อง ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ ตลอดจนการวัดและประเมินผลตามที่กำหนด	4.00	0.938	มาก	2
สถานประกอบการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับองค์กร การปฏิบัติงาน และวัฒนธรรมองค์กร ครอบคลุมเรื่องโครงสร้างสายงาน	4.31	0.670	มากที่สุด	1
สถานประกอบการแห่งนี้มีแผนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ทั้งปี	3.76	1.150	มาก	7
รวม	3.79	0.669	มาก	

จากตารางที่ 4-16 พบว่า องค์กรผู้ให้ข้อมูลมีระดับความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษาโดยรวมในระดับมากมีค่าเฉลี่ย 3.79 โดยมีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมากที่สุดในเรื่องสถานประกอบการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับองค์กร การปฏิบัติงาน และวัฒนธรรมองค์กร ครอบคลุมเรื่อง โครงสร้างสายงาน มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด 4.31 องค์กรผู้ให้ข้อมูลมีระดับความรู้ความเข้าใจระดับมากในเรื่องสถานประกอบการจัดพี่เลี้ยง (Job Supervisor/Mentor) ขององค์กรเพื่อทำหน้าที่กำหนดงานให้นักศึกษาปฏิบัติทางวิชาการ การกำหนดและดูแลเรื่อง ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ ตลอดจนการวัดและประเมินผลตามที่กำหนด ค่าเฉลี่ย 4.00 รองลงมาเรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะที่พึงประสงค์ ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจน เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดเรื่องการวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสอดคล้องกับที่กำหนดในหลักสูตรสถาบันผู้ผลิตบัณฑิต เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะงานสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจนตรงตามวิชาเอกที่นักศึกษาเรียน เรื่องสถานประกอบการกำหนดหลักฐานประกอบการสมัครสหกิจศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาตนที่สอดคล้องกับหลักสูตรของสถานศึกษา เรื่องสถานประกอบการแห่งนี้มีแผนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ทั้งปี เรื่องสถาน

ประกอบการได้จัดโครงสร้างองค์กรรองรับสหกิจศึกษา โดยกำหนดให้เป็นภาระงานขององค์กร
อย่างหนึ่ง และมีผู้รับผิดชอบชัดเจน เรื่องสถานประกอบการ ได้เข้าร่วม โครงการปฐมนิเทศและการ
ร่วมเสวนาหลังปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถาบันการศึกษาด้วยตามความเหมาะสม และเรื่ององค์กรผู้ใช้
บัณฑิตได้ให้โอกาสนักศึกษาสหกิจศึกษาเข้าร่วมประชุมองค์กรตามที่เห็นสมควร มีค่าเฉลี่ย 3.96
3.95 3.80 3.79 3.76 3.69 3.54 และ 3.53 เรื่องสถานประกอบการได้จัดสวัสดิการ สำหรับนักศึกษา
สหกิจศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง เช่น อาหารกลางวัน ที่พัก เบี้ยเลี้ยง เงินเดือน มี
ค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด 3.41

ตารางที่ 4-17 ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษา จำแนกตามการจัด
ประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษา

ข้อคำถาม	มีการจัดประสบการณ์การทำงาน				ไม่มีการจัดประสบการณ์การทำงาน			
	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับ	อันดับ	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับ	อันดับ
สถานประกอบการได้จัดโครงสร้าง องค์กรรองรับสหกิจศึกษา โดยกำหนดให้ เป็นภาระงานขององค์กรอย่างหนึ่ง และมี ผู้รับผิดชอบชัดเจน	3.72	0.949	มาก	6	3.53	0.910	มาก	8
สถานประกอบการได้กำหนดลักษณะงาน สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจน ตรงตามวิชาเอกที่นักศึกษาเรียน	3.79	0.845	มาก	4	3.81	0.786	มาก	4
สถานประกอบการกำหนดหลักฐาน ประกอบการสมัครสหกิจศึกษาเกี่ยวกับ การพัฒนาตนที่สอดคล้องกับสถานศึกษา	3.79	0.816	มาก	4	3.72	0.882	มาก	6
สถานประกอบการได้กำหนดลักษณะที่ พึงประสงค์ ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักศึกษา สหกิจศึกษาไว้ชัดเจน	3.95	0.916	มาก	3	4.00	0.793	มาก	2
สถานประกอบการได้กำหนดเรื่องการวัด และการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษาสอดคล้องกับที่กำหนดในหลักสูตร สถาบันผู้ผลิตบัณฑิต	3.95	0.896	มาก	3	3.94	0.860	มาก	3
สถานประกอบการได้จัดสวัสดิการ สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาอย่างหนึ่ง อย่างใดหรือหลายอย่าง เช่น อาหาร กลางวัน ที่พัก เบี้ยเลี้ยง เงินเดือน	3.45	1.223	มาก	9	3.14	1.125	ปาน กลาง	10
องค์กรผู้ให้บัณฑิตได้ให้โอกาสนักศึกษา สหกิจศึกษาเข้าร่วมประชุมองค์กรตามที่ เห็นสมควร	3.54	0.997	มาก	8	3.44	1.206	มาก	9
สถานประกอบการได้เข้าร่วมโครงการ ปฐมนิเทศและการร่วมเสวนาหลังปฏิบัติ สหกิจศึกษาในสถาบันการศึกษาด้วยความ เหมาะสม	3.62	0.831	มาก	7	3.03	0.910	ปาน กลาง	11

ตารางที่ 4-17 ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษา จำแนกตามการจัด
ประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษา (ต่อ)

ข้อคำถาม	มีการจัดประสบการณ์การทำงาน				ไม่มีการจัดประสบการณ์การทำงาน			
	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับ	อันดับ	ค่าเฉลี่ย	SD.	ระดับ	อันดับ
สถานประกอบการจัดพี่เลี้ยง (Job Supervisor/Mentor) ขององค์กรเพื่อทำหน้าที่กำหนดงานให้นักศึกษาปฏิบัติทางวิชาการ การกำหนดและดูแลเรื่องระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ ตลอดจนการวัดและประเมินผลตามที่กำหนด	4.04	0.901	มาก	2	3.78	1.149	มาก	5
สถานประกอบการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับองค์กร การปฏิบัติงาน และวัฒนธรรมองค์กร ครอบคลุมเรื่อง โครงสร้างสายงาน	4.33	0.657	มากที่สุด	1	4.22	0.760	มากที่สุด	1
สถานประกอบการแห่งนี้มีแผนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ทั้งปี	3.78	1.150	มาก	5	3.61	1.153	มาก	7
รวม	3.81	0.662	มาก		3.66	0.714	มาก	

จากตารางที่ 4-17 พบว่า องค์กรผู้ให้ข้อมูลที่มีการจัดประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษา และที่ไม่มีการจัดประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในโครงการสหกิจศึกษาโดยรวมอยู่ในระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 3.81 และ 3.66 ตามลำดับ โดยองค์กรผู้ให้ข้อมูลที่มีการจัดประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษามีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมากที่สุดในเรื่องสถานประกอบการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับองค์กร การปฏิบัติงาน และวัฒนธรรมองค์กร ครอบคลุมเรื่อง โครงสร้างสายงานมีค่าเฉลี่ย 4.33 รองลงมา มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมากในเรื่องสถานประกอบการจัดพี่เลี้ยง (Job Supervisor/Mentor) ขององค์กรเพื่อทำหน้าที่กำหนดงานให้นักศึกษาปฏิบัติทางวิชาการ การกำหนดและดูแลเรื่องระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ตามลักษณะที่พึงประสงค์ ตลอดจนการวัดและประเมินผลตามที่กำหนด เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะที่พึงประสงค์ ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจน เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดเรื่องการวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสอดคล้องกับที่กำหนดในหลักสูตร

สถาบันผู้ผลิตบัณฑิต เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะงานสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจนตรงตามวิชาเอกที่นักศึกษาเรียน เรื่องสถานประกอบการกำหนดหลักฐานประกอบการสมัครสหกิจศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาตนที่สอดคล้องกับหลักสูตรของสถานศึกษา เรื่องสถานประกอบการแห่งนี้มีแผนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ทั้งปี เรื่องสถานประกอบการได้จัดโครงสร้างองค์กรรองรับสหกิจศึกษา โดยกำหนดให้เป็นภาระงานขององค์กรอย่างหนึ่ง และมีผู้รับผิดชอบชัดเจน เรื่องสถานประกอบการได้เข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศและการร่วมเสวนาหลังปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถาบันการศึกษาด้วยตามความเหมาะสม และเรื่ององค์กรผู้ใช้บัณฑิตได้ให้โอกาสนักศึกษาสหกิจศึกษาเข้าร่วมประชุมองค์กรตามที่เห็นสมควร มีค่าเฉลี่ย 4.04 3.95 3.95 3.79 3.79 3.78 3.72 3.62 และ 3.54 ตามลำดับ เรื่องสถานประกอบการได้จัดสวัสดิการ สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง เช่น อาหารกลางวัน ที่พัก เบี้ยเลี้ยง เงินเดือน มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด 3.45

ส่วนองค์กรที่ไม่มีการจัดประสบการณ์การทำงานให้นักศึกษามีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมากที่สุดในเรื่องสถานประกอบการจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับองค์การปฏิบัติงาน และวัฒนธรรมองค์กร ครอบคลุมเรื่องโครงสร้างสายงานมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด 4.22 รองลงมา มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมากในเรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะที่พึงประสงค์ ระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจน เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดเรื่องการวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาสอดคล้องกับที่กำหนดในหลักสูตรสถาบันผู้ผลิตบัณฑิต เรื่องสถานประกอบการได้กำหนดลักษณะงานสำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ชัดเจนตรงตามวิชาเอกที่นักศึกษาเรียน เรื่องสถานประกอบการจัดพี่เลี้ยง (Job Supervisor/Mentor) ขององค์กรเพื่อทำหน้าที่กำหนดงานให้นักศึกษาปฏิบัติทางวิชาการ การกำหนดและดูแลเรื่อง ระเบียบวินัย เรื่องสถานประกอบการกำหนดหลักฐานประกอบการสมัครสหกิจศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาตนที่สอดคล้องกับหลักสูตรของสถานศึกษา เรื่องสถานประกอบการแห่งนี้มีแผนรับนักศึกษาสหกิจศึกษาไว้ทั้งปี เรื่องสถานประกอบการได้จัดโครงสร้างองค์กรรองรับสหกิจศึกษา โดยกำหนดให้เป็นภาระงานขององค์กรอย่างหนึ่ง และมีผู้รับผิดชอบชัดเจน และเรื่ององค์กรผู้ใช้บัณฑิตได้ให้โอกาสนักศึกษาสหกิจศึกษาเข้าร่วมประชุมองค์กรตามที่เห็นสมควร มีค่าเฉลี่ย 4.00 3.94 3.81 3.78 3.72 3.61 3.53 และ 3.44 ตามลำดับ มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลางในเรื่องสถานประกอบการได้จัดสวัสดิการ สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง เช่น อาหารกลางวัน ที่พัก เบี้ยเลี้ยง เงินเดือน และเรื่องสถานประกอบการ ได้เข้าร่วมโครงการปฐมนิเทศและการร่วมเสวนาหลังปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถาบันการศึกษาด้วยตามความเหมาะสม มีค่าเฉลี่ย 3.14 และ 3.03 ตามลำดับ

**ผลการวิเคราะห์เพื่อประเมินศักยภาพ และความพร้อมในการจัดสหกิจศึกษาของ
สถาบันการศึกษา องค์กรผู้ใช้บัณฑิต จากการสนทนากลุ่ม (Focus Group)**

แนวโน้มการเข้าร่วมจัดสหกิจศึกษาของสถานประกอบการมีจำนวนสูงขึ้น และอัตราการขยายตัวของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบันการศึกษาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเพิ่มจำนวนมากขึ้น โดยข้อมูลปี 2551 องค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่ร่วมจัดสหกิจศึกษาในเขตพื้นที่เครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวน 136 แห่ง และข้อมูลจากสำรวจพื้นที่ในปี 2552 มีอัตราองค์กรผู้ใช้บัณฑิตเพิ่มขึ้น 41.69% จำนวนทั้งหมดคือ 207 แห่ง ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้มุ่งเน้นการประเมินศักยภาพและความพร้อมในการจัดสหกิจศึกษาขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต ทั้งนี้ผู้วิจัยจึงได้จัดการสนทนากลุ่ม (Focus Group) จากการกำหนดแนวทางการสนทนากลุ่มจำนวน 2 ครั้ง ในการวิจัยนี้ได้จำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. ผู้บริหาร/คณาจารย์ ที่รับผิดชอบส่วนงานวิชาการ จำนวน 6 สถาบัน
 1. พนักงาน/ผู้ดูแลส่วนงานสหกิจศึกษาขององค์กรผู้ใช้บัณฑิตที่รับผิดชอบ
- เพื่อวิเคราะห์การประเมินศักยภาพ และความพร้อมในการจัดสหกิจศึกษาของสถาบันการศึกษา องค์กรผู้ใช้บัณฑิต/สถานประกอบการ สามารถวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคสรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 4-18 การวิเคราะห์ SWOT ของสถาบันการศึกษา

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p>1. นโยบายของภาครัฐได้ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการจัดสหกิจศึกษาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อให้บัณฑิตมีคุณภาพและคุณลักษณะที่ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ</p> <p>2. ภาคตะวันออกมีสถานประกอบการจำนวนมากเพียงพอที่รองรับนักศึกษาเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>3. สถานที่ตั้งของสถาบันการศึกษาใกล้กับแหล่งนิคมอุตสาหกรรมหลายแห่งในเขตภาคตะวันออกและเมืองพัทยาซึ่งเป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีสถานประกอบการที่เป็นกลุ่มเป้าหมายที่รองรับนักศึกษาในการดำเนินการสหกิจศึกษา</p> <p>4. ผู้บริหารสถาบันการศึกษาหลายแห่งเริ่มต้นตัวในการดำเนินการสหกิจศึกษา</p> <p>5. หลักสูตรหลายหลักสูตรในสถาบันศึกษามีการฝึกงาน 4 เดือนอยู่แล้ว ซึ่งสามารถปรับเข้าระบบสหกิจศึกษาได้ง่ายขึ้น</p> <p>6. ผู้บริหารสหกิจศึกษาในสถาบันแม่ข่ายมีสัมพันธภาพที่ดีกับสถานประกอบการและองค์การวิชาชีพหลายแห่งในภาคตะวันออก เป็นอย่างดี</p>	<p>1. ผู้บริหารมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ไม่ได้นำสหกิจศึกษาเป็นนโยบายในการจัดหลักสูตร อาจเนื่องจากยังขาดความรู้ ความเข้าใจ เรื่องสหกิจศึกษา</p> <p>2. สถาบันการศึกษาหลายแห่งมีวิทยาเขตไม่ค่อยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับสหกิจศึกษา</p> <p>3. ภาควิชาและคณาจารย์ยังไม่เข้าใจระบบสหกิจศึกษาและวิธีการเริ่มต้นดำเนินการ</p> <p>4. คณาจารย์มีปัญหาความเข้าใจตำแหน่งงาน แหล่งงาน และการเข้าถึงสถานประกอบการ</p> <p>5. คณาจารย์ขาดขวัญและกำลังใจจากผู้บริหารในการดำเนินงาน</p> <p>6. มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารสถาบันการศึกษาบ่อยมากในช่วงปี 2551-2552 ทำให้การดำเนินงานสหกิจศึกษาขาดความต่อเนื่อง</p> <p>7. สถาบันการศึกษาส่วนใหญ่ยังไม่ได้ตั้งศูนย์ประสานงานสหกิจศึกษา บางแห่งเพิ่มเริ่มตั้งแต่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจและความชัดเจน</p> <p>8. นักศึกษาของสถาบันการศึกษายังมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องสหกิจศึกษาน้อยมาก</p>
โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Treat)
<p>1. หน่วยงานภายนอกสนับสนุนการจัดสหกิจศึกษาเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันการศึกษา และนักศึกษา</p> <p>2. สถาบันการศึกษาสนับสนุนให้จัดสหกิจศึกษาเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างนักศึกษากับอาจารย์ และสถาบันฯ กับสถานประกอบการเพิ่มอัตราการได้งานทำของบัณฑิตสูงขึ้น</p>	<p>1. ภาวะเศรษฐกิจถดถอยทำให้สถานประกอบการลดอัตราการรับนักศึกษาสหกิจศึกษาเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>2. งบประมาณที่เพิ่มขึ้นของสถาบันการศึกษา และนักศึกษาสหกิจศึกษา เช่น ค่าใช้จ่ายในการนิเทศงาน ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาสหกิจศึกษาเกี่ยวกับการเดินทางและที่พักระหว่างปฏิบัติงาน</p>

ตารางที่ 4-19 การวิเคราะห์ SWOT ขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p>1. มีสถานประกอบการจำนวนมากรับนักศึกษา สหกิจอยู่แล้ว</p> <p>2. สถานประกอบการส่วนใหญ่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี</p> <p>3. มีสมาคมวิชาชีพ อาทิ สมาคมบริหารงานบุคคล ภาคตะวันออก และสมาคมโรงแรมไทยภาค ตะวันออก ให้ความรู้และความเข้าใจกับสถานประกอบการที่เป็นสมาชิก</p> <p>4. สถานประกอบการให้ความร่วมมือในการจัด กิจกรรมกับสถาบันการศึกษา</p>	<p>1. สถานประกอบการหลายแห่งยังให้ความสำคัญ ในการติดต่อกับตัวบุคคลมากกว่าความเป็น สถาบันการศึกษา</p> <p>2. สถานประกอบการหลายแห่งยังเลือกปฏิบัติกับ สถาบันการศึกษา</p> <p>3. สถานประกอบการยังไม่ได้ให้ความสนใจและ เข้าใจที่จะปฏิบัติตามมาตรฐานสหกิจศึกษาทุกข้อ</p> <p>4. สถานประกอบการหลายแห่งยังมีความรู้สึกเป็น การช่วยเหลือสถาบันศึกษามากกว่าการมีส่วนร่วม และประโยชน์ร่วมกัน</p> <p>5. ผู้บริหารสถานประกอบการ ที่เกี่ยวข้องในสถาน ประกอบการ ขาดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการ จัดการศึกษาแบบสหกิจศึกษา ควรให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องประโยชน์ของสหกิจศึกษา เช่น นักศึกษาทำโครงการพัฒนาสถานประกอบการ และการลดค่าใช้จ่ายในการจ้างพนักงานประจำ</p> <p>6. สถานประกอบการมีความต้องการรับนักศึกษา สหกิจศึกษาในหลายหลักสูตร ซึ่งสถาบันการศึกษาของภาคตะวันออกยังไม่มี นักศึกษาสหกิจศึกษาของหลักสูตรรองรับความ ต้องการของสถานประกอบการ เช่น วิศวกรรมเครื่องกลวิศวกรรมอาหาร วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม วิศวกรรมความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>7. สถานประกอบการไม่ได้ให้นักศึกษาที่เข้า ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่ตรงสายงานที่เรียนมา</p>

ตารางที่ 4-19 การวิเคราะห์ SWOT ขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต (ต่อ)

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Treat)
<p>1. การขยายตัวทางเศรษฐกิจในภูมิภาคตะวันออก มีสูงมาก ความต้องการกำลังคนและโอกาสในการจัดตำแหน่งงานนักศึกษาสหกิจศึกษามีสูงขึ้น</p> <p>2. ความหลากหลายของกิจกรรมทางเศรษฐกิจทั้งทางด้านอุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยว และเกษตร ทำให้มีความหลากหลายของตำแหน่งงาน</p> <p>3. นโยบายและการส่งเสริมของภาครัฐมีความชัดเจนมากขึ้น</p> <p>4. สมาคมสหกิจศึกษาไทยเป็นศูนย์กลางของข่าวสารข้อมูล</p>	<p>1. การชะลอตัวทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของการดำเนินงานเศรษฐกิจจากภายนอกประเทศส่งผลกระทบต่อธุรกิจอุตสาหกรรมในประเทศลดกำลังลง</p> <p>2. ความวุ่นวายทางการเมืองในประเทศมีความถี่มากขึ้น ส่งผลต่อการดำเนินงานของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม</p>

