

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ

---

### 1. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิทางการศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อ (เรียงตามตัวอักษร)	ตำแหน่ง (ขณะให้ข้อมูล)
1. นายโชติ แยมแสง	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม เขตการศึกษา 12
2. นายบุญส่ง กุวารากุล	ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เขตการศึกษา 12
3. นายสมชาย อิทธิโกวิท	ศึกษานิเทศก์จังหวัดชลบุรี
4. นางสุรางค์ ศิริวัฒนะ	หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ สุทธิธาทิพย์	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

### 2. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถาม

ชื่อ (เรียงตามตัวอักษร)	ตำแหน่ง (ขณะให้ข้อมูล)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุมพล พูลภัทรชีวิน	อาจารย์ประจำภาควิชาสารัตถศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.ผดุงชาติ สุวรรณวงศ์	รองผู้อำนวยการ สำนักงานเลขาธิการรัฐมนตรีการศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEAMES) ยูเนสโก
รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย วงศ์ใหญ่	คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ศาสตราจารย์ ดร.อุทุมพร จามรมาน	อาจารย์ประจำภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.เอกวิทย์ ณ ถลาง	อดีตนายกฯ สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงศึกษาธิการ ประธานมูลนิธิภูมิปัญญา

### 3. รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิสัมภาษณ์ข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ (เรียงตามตัวอักษร)	ตำแหน่ง (ขณะให้ข้อมูล)
1. นายกร ทัพพะรังสี	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
2. ศาสตราจารย์นายแพทย์เกษม วัฒนชัย	ปลัดทบวงมหาวิทยาลัย
3. นายคณิน บุญสุวรรณ	สมาชิกสภาร่างรัฐธรรมนูญจังหวัดชลบุรี
4. พลเอกเชษฐา ฐานะจาโร	ผู้บัญชาการทหารสูงสุด
5. ศาสตราจารย์ ดร.คงวเดือน พันธุมนาวิน	อาจารย์ประจำคณะพัฒนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
6. นายประสิทธิ์ คำธงชัย	เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามความประพฤติมิชอบในวง ราชการ
7. นายโสภณ สุภาพงษ์	ประธานกรรมการบริษัททางจกปิโตรเลียม จำกัด
8. นายอมเรศ ศิลาอ่อน	ประธานคณะกรรมการปฏิรูประบบสถาบัน การเงินแห่งประเทศไทย
9. นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ	โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
10. รองศาสตราจารย์นายแพทย์อัครชัย วิริยเวชกุล	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

#### 4. รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตอบแบบสอบถาม

ชื่อ (เรียงตามตัวอักษร)

ตำแหน่ง (ขณะให้ข้อมูล)

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. คร.เกษม จาคิกวณิช                | นายกสภามหาวิทยาลัยบูรพา  |
| 2. นายเกษม หน่ยคอน                  | ศึกษาธิการจังหวัดฉะเชิงเทรา  |
| 3. นายกำธร กิตติภูมิชัย             | ศึกษาธิการจังหวัดตราด  |
| 4. รองศาสตราจารย์ คร.คุณวุฒิ คนฉลาด | อดีตรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา<br>อดีตรองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน<br>อดีตหัวหน้าภาควิชาบริหารการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางแสน |
| นายจกกล ชมพันธ์ุ                    | ศึกษาธิการจังหวัดปราจีนบุรี  |
| ดร.เจือจันทร์ จงสถิตอยู่            | ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนการศึกษา<br>สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ  |
| นายชนุดม อธิเจริญกิจ                | ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดชลบุรี   |
| นายทวีศักดิ์ จันทรสาร               | ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดนครนายก   |
| นายทวีศักดิ์ เสนาณรงค์              | อดีตรองอธิการบดีศึกษาธิการ อดีตเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ<br>อดีตรองอธิการบดีกรมศิลปากร   |
| ศาสตราจารย์ ดร.ธำรง บัวศรี          | อดีตรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา<br>อดีตรองอธิการบดีคณะกรรมการการศึกษาเอกชน<br>อดีตรองอธิการบดีคนแรกวิทยาลัยวิชาการศึกษา<br>บางแสน   |
| นายธำรงศักดิ์ เจริญสุข              | รองผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เขตการศึกษา 12   |
| นายวัลลภ วังษ์สมบุรณ์               | ผู้อำนวยการกองการศึกษา เมืองพัทยา<br>จังหวัดชลบุรี   |

ชื่อ (เรียงตามตัวอักษร)	ตำแหน่ง (ขอแก้ไขข้อมูล)
13. รองศาสตราจารย์บัญญัติ สุขศรีงาม	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผาสุข กุลละวณิชย์	อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา
15. ศาสตราจารย์ ดร.พจน์ สะเพียรชัย	อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
16. ดร.พรชัย รุจิประภา	ผู้อำนวยการ โครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเล ตะวันออก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่ ชายฝั่งทะเลตะวันออก สำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
17. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ถินถรณ์	คณบดีคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
18. นายไพศาล ศรีไสว	ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ตะวันออก จังหวัดชลบุรี
19. นายมนต์ชัย ภูมิราช	ผู้ช่วยศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี
20. ดร.วิชัย คันศิริ	กรมการศึกษานอกโรงเรียน ผู้แทนราษฎร
21. ดร.วิเชียร เกตุสิงห์	รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
22. นายสมจิตต์ ปัญญามั่ง	ศึกษาธิการจังหวัดสระแก้ว
23. นายสมชาย อธิธิไกววัล	ศึกษาธิการจังหวัดชลบุรี
24. นายสุชาติ เมืองแก้ว	ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย
25. รองศาสตราจารย์ ดร.สุพล วุฒิสาน	อธิการบดีสถาบันราชภัฏฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
26. ดร.สุรัตน์ ไชยหมฤ	รองผู้อำนวยการสามัญศึกษา จังหวัดชลบุรี
27. นางสุรางค์ สิริวัฒนะ	หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา เขตการศึกษา 12
28. นายสุวรรณ พรหมณา	ศึกษาธิการจังหวัดระยอง
29. ดร.เสนาะ อุณาอุล	อดีตนายกมนตรีสำนักงานคณะกรรมการ พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
30. ดร.เอกวิทย์ ณ ถลาง	กรรมการสภามหาวิทยาลัยบูรพา อดีตนายกมนตรีสำนักงานคณะกรรมการ วัฒนธรรมแห่งชาติ

## ภาคผนวก ข

จดหมายขอความอนุเคราะห์  
แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม

ที่ ทม 2007 ว.835

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

2539

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม  
เรียน

เนื่องด้วย อาจารย์สุวิชัย โกศัลยวัฒน์ เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาพื้นฐานการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้ทำวิจัย เรื่อง “แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผลกระทบต่อการศึกษาของไทยในต้นศตวรรษ ที่ 21 (พ.ศ. 2543-2553) : กรณีศึกษาเฉพาะภูมิภาคตะวันออกไทย”

การวิจัยครั้งนี้เป็นการดำเนินการ โดยใช้เทคนิคเดลฟาย (Delphi) ซึ่งเป็นระเบียบวิธีการ ทำนายอนาคตเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว ในส่วนนี้ท่านเป็นผู้หนึ่งที่ได้รับพิจารณาแล้วว่าเป็นผู้ทรง คุณวุฒิ มีประสบการณ์ตรงและมีความเชี่ยวชาญอันเป็นที่ยอมรับในเรื่องที่ทำการวิจัย ซึ่งทรงสนะ ของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการวิจัย เพื่อนำผลไปใช้ในการวางแผนและพัฒนาการ ศึกษาของภาคตะวันออกได้อย่างเหมาะสมในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามดังที่แนบมาด้วยนี้ พร้อมทั้งส่งกลับไปยังผู้วิจัยด้วย คณะศึกษาศาสตร์ใคร่ขอขอบพระคุณในความกรุณาจากท่านครั้งนี้ เป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ สุทธิวิทิต)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

สำนักงานเลขานุการ

โทร. (038) 390060 ต่อ 2010, 2016

โทร./โทรสาร (038) 391043

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
ถนนบางแสน ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง  
จังหวัดชลบุรี 20131

พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม  
เรียน

ด้วยอาจารย์สุวิชัย โกศัยยะวัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาพื้นฐานการศึกษา และผู้ช่วย  
คณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับทุนจากสำนักงาน  
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพื่อทำการวิจัย เรื่อง “แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผล  
กระทบต่อการศึกษาของไทยในต้นศตวรรษที่ 21 (พ.ศ. 2543-2553) : กรณีศึกษาเฉพาะภูมิภาค  
ตะวันออกของไทย” โดยใช้เทคนิคเดลฟายเพื่อทำนายอนาคตในเรื่องดังกล่าว

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยและคณะกรรมการพิจารณาเห็นแล้วว่า ท่านเป็นผู้หนึ่งที่มี  
ความรู้ความเข้าใจ และมีวิสัยทัศน์ในเรื่องดังกล่าว ประกอบกับประสบการณ์ในการทำงานที่ผ่านมา  
ของท่านเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่องานวิจัยเรื่องนี้ อันจะทำให้งานวิจัยมีความสมบูรณ์  
มากยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความกรุณาจากท่านได้โปรดให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามนี้  
ตามธรรมชาติของท่าน และโปรดส่งคืนไปยังผู้ทำตามเวลาที่กำหนด คำตอบของท่านจะเป็นเรื่องที่มี  
ได้เผยแพร่ให้แก่ที่ใดและไม่มีผลแก่ท่านแต่ประการใด นอกเหนือจากการทำวิจัยครั้งนี้เท่านั้น ผู้วิจัย  
ขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านในครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์สุวิชัย โกศัยยะวัฒน์)

ผู้วิจัย

สำนักงานเลขานุการคณะศึกษาศาสตร์  
ชั้น 2 อาคาร 60 พรรษามหาราชนี  
โทรศัพท์และโทรสาร (038) 391043



### แบบสอบถาม รอบที่ 1

เรื่อง “แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผลกระทบต่อการศึกษาของไทยในต้นศตวรรษที่ 21 (พ.ศ. 2543-2553) : กรณีศึกษาเฉพาะภูมิภาคตะวันออกของไทย”

#### คำชี้แจง

ขอความกรุณาจากท่านได้โปรดตอบคำถามเหล่านี้ทุกข้อตามธรรมชาติของท่าน และโปรดส่งกลับคืนภายใน..... โดยที่คำตอบของท่านจะได้รับการเก็บรักษาอย่างดีจากผู้ทำวิจัยและไม่ส่งผลใด ๆ ต่อท่านทั้งสิ้น การนำผลมาอภิปรายจะกล่าวถึงในภาพรวมเท่านั้น มิได้เอ่ยอ้างถึงท่านโดยตรงแต่ประการใด

#### ข้อคำถาม

ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

1. แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผลกระทบที่มีต่อการศึกษาของภูมิภาคตะวันออกของไทยในต้นศตวรรษที่ 21 ในด้าน

1.1 การเมืองการปกครองและการบริหาร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

1.2 ค่าครองชีพและเศรษฐกิจ

.....  
.....  
.....  
.....

**1.3** สังคมและวัฒนธรรม

**1.4** คุณภาพชีวิตและประชากร

**1.5** แนวคิด ค่านิยมและจริยธรรม

**1.6** การร่วมมือและรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ

2. แนวโน้มของการจัดการศึกษาของภูมิภาคตะวันออกเฉียงของไทยในระดับต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลง

**2.1** แนวโน้มการจัดการศึกษาในภาพรวม (เชิงนโยบาย)

2.2 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับก่อนวัยเรียน

2.3 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับประถมศึกษา

2.4 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

2.5 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับอาชีวศึกษา

2.6 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับท่านที่ต้องการให้ทรศนะเพิ่มเติมในด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้คำตอบ

ส่วนนี้ผู้วิจัยต้องการทราบ แต่จะเก็บไว้เป็นส่วนตัวไม่เผยแพร่

ชื่อ-สกุล .....

ตำแหน่งปัจจุบัน .....

คุณวุฒิทางการศึกษา .....

ประสบการณ์ด้านบริหารที่สำคัญ .....

ปัญหาการศึกษาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและแนวทางแก้ไขเพื่อพัฒนา

ข้อมูลเสนอแนะ

ในส่วนนี้ขอให้ท่านแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า ท่านเห็นว่าใครคือผู้เชี่ยวชาญที่เหมาะสมจะให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเรื่องที่ผู้วิจัยกำลังทำอยู่นี้ อาจมากกว่าจำนวนที่กำหนดก็ได้

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

,

(อาจารย์สุวิชัย โกศัยยะวัฒน์)

ผู้วิจัย

### แบบสอบถาม

แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผลกระทบต่อการศึกษาของไทย  
ในต้นศตวรรษที่ 21 (พ.ศ. 2543-2553) : กรณีศึกษาเฉพาะภูมิภาคตะวันออกของไทย

#### คำชี้แจง

ขอความกรุณาท่านได้โปรดตอบคำถามเหล่านี้ทุกข้อตามทรรศนะของท่าน โดยเขียน  
เครื่องหมาย / ลงในช่องระดับคะแนนที่ท่านเห็นว่าแนวโน้มจะเกิดขึ้นตามระดับคะแนน ซึ่งระดับ  
คะแนนมีความหมาย คือ

- 5 หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นได้มากที่สุด
- 4 หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นได้มาก
- 3.. หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นได้มากพอควร
- 2 หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นได้น้อย
- 1 หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นได้น้อยที่สุด
- 0 หมายถึง เป็นแนวโน้มที่จะไม่เกิดขึ้นเลย

7

#### ตัวอย่าง

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
1. สถาบันอุดมศึกษาในภาคตะวันออก จะมีสถาบัน คณะ และสาขาวิชาขยาย เพิ่มมากขึ้น							เพราะเป็นพื้นที่อยู่ใน แผนพัฒนาฯ มีการขยาย ตัวทุกด้านอย่างต่อเนื่อง

จากตัวอย่างหมายความว่า ท่านเห็นว่าข้อคำถามนี้มีแนวโน้มจะเกิดขึ้นได้มากที่สุด  
ในระยะ 4-5 ปีข้างหน้า เพราะภาคตะวันออกเป็นพื้นที่ในแผนพัฒนาฯ มีการดำเนินการมาแล้วอย่าง  
ต่อเนื่อง

**หมายเหตุ**

1. กรุณาให้อันดับคะแนนตามที่ท่านเห็นว่ามีความเป็นไปได้หรือเป็นไปได้  
ตามธรรมชาติของท่าน
2. กรุณาให้เหตุผลประกอบการให้คะแนนของท่านในแต่ละข้อ ถ้ามีเพิ่มเติมตาม  
ธรรมชาติของท่านที่เห็นควร
3. กรุณาส่งคืนผู้วิจัยภายใน.....เพื่อความต่อเนื่องของคำตอบ

ข้อความ	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
ตอนที่ 1 แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและผลกระทบที่มีต่อการศึกษาของภูมิภาคตะวันออกเฉียงของไทยในต้นศตวรรษที่ 21 ในด้าน							
<u>1.1 การเมืองการปกครองและการบริหาร</u>							
1. จะมีการกระจายอำนาจจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่นมากขึ้น.....							
2. จะมีรูปแบบการปกครองส่วนท้องถิ่นที่หลากหลาย เช่น เมืองพัทยา เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เพิ่มขึ้น.....							
3. จะมีอิสระในการวางแผนและการดำเนินงานบริหารในส่วนท้องถิ่นมากขึ้น.....							
4. จะมีอำนาจตัดสินใจบางเรื่องสิ้นสุดเพียงระดับจังหวัด.....							
5. จะมีองค์กรระดับท้องถิ่นทำหน้าที่บริหารงานได้โดยตรง เช่น เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด สภาตำบล ฯลฯ เพิ่มขึ้น.....							
6. จะมีลักษณะประสานงานเพื่อการบริหารมากกว่าการปกครองโดยสั่งการจากส่วนกลาง.....							

ข้อความ	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
7. จะมีการปกครองตนเองมากขึ้นในระดับ จังหวัด เช่น เลือกตั้งผู้ว่าราชการจังหวัดตนเอง.....							
8. จะมีการร่วมมือกันระดับจังหวัดในส่วนภูมิภาคเพื่อพัฒนาท้องถิ่นร่วมกัน.....							
9. จะมีการประสานสัมพันธ์กันระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดเพื่อพัฒนาจังหวัดนั้น.....							
10. จะมีการให้ความสำคัญกับการศึกษาเพิ่มขึ้น ในทุกรูปแบบของการปกครองและการ บริหารส่วนท้องถิ่น.....							
<b>1.2 ค่าครองชีพและเศรษฐกิจ</b>							
1. ค่าครองชีพในภูมิภาคตะวันออกจะสูงขึ้นทุก จังหวัด.....							
2. ประชาชนจะมีรายได้มากขึ้นจากการขยายตัว ของภาคอุตสาหกรรม.....							
3. จะมีการกระจายรายได้จากการลงทุนของ ภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจการให้บริการ มากขึ้น.....							
4. รายได้หลักของภาคตะวันออก คือ รายได้ จากธุรกิจให้บริการ การท่องเที่ยวและการ พาณิชย์.....							
5. เศรษฐกิจของภูมิภาคส่วนหนึ่งยังขึ้นอยู่กับ ผลผลิตทางการเกษตร.....							
6. เศรษฐกิจของจังหวัดพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกขยายตัวได้ค้ำดีกว่าเศรษฐกิจของ จังหวัดในส่วนอื่นของภูมิภาคตะวันออก.....							



ข้อความ	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
เศรษฐกิจของภูมิภาคตะวันออกมีส่วนสัมพันธ์โดยตรงกับเศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม.....							
เศรษฐกิจของภูมิภาคตะวันออกมีส่วนสนับสนุนและลงทุนด้านการศึกษาในภูมิภาคให้ขยายตัวเพิ่มขึ้น.....							
รายได้และเศรษฐกิจของประชาชนส่งผลถึงความต้องการทางการศึกษาคือระดับสูงชันของประชาชนในภูมิภาค.....							
มีแหล่งงานและอาชีพใหม่เกิดขึ้นในภาคตะวันออกเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมและธุรกิจบริการ.....							
<b>3 สังคมและวัฒนธรรม</b>							
จังหวัดในภาคตะวันออกจะมีลักษณะเป็นสังคมเมืองมากกว่าสังคมชนบท.....		1					
สังคมเกษตรจะมีลักษณะผสมผสานเป็นเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม.....							
สังคมอุตสาหกรรมจะมีการขยายตัวจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลไปยังพื้นที่อื่นของภูมิภาค.....							
สังคมแบบเดิมของท้องถิ่นจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว.....							
สังคมมีความหลากหลายจากคนต่างภูมิภาคหรือต่างชาติเพิ่มมากขึ้นเป็นลักษณะพหุสังคม.....							
วัฒนธรรมท้องถิ่นหลายอย่างจะสูญหายไป.....							
จะมีการสร้างวัฒนธรรมใหม่ขึ้นมาควบคู่กับการขยายตัวของสังคมเมือง.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
8. จะมีการฟื้นฟูอนุรักษ์และสืบทอดวัฒนธรรมท้องถิ่นในส่วนราชการและสถาบันการศึกษาเพิ่มขึ้น.....							
9. จะมีการศึกษาวัฒนธรรมท้องถิ่นและประวัติศาสตร์พื้นบ้านเพื่อรักษาเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของภูมิภาคเพิ่มขึ้น.....							
10. จะมีปัญหาสังคมตามมาจากการขยายตัวของสังคมเมืองและสังคมธุรกิจอุตสาหกรรม.....							
<b>1.4 คุณภาพชีวิตและประชากร</b>							
1. ประชากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมีคุณภาพชีวิตที่ดีจากการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ.....							
2. ประชากรจะมีความรู้เรื่องสุขภาพอนามัย การป้องกัน และรักษาโรคต่าง ๆ มากขึ้น.....							
3. ความสะดวกสบายจากสาธารณูปโภคและการคมนาคมทำให้ประชากรดำเนินชีวิตที่คล่องตัวขึ้น.....							
4. ประชากรต่างถิ่นจะเข้ามาสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากขึ้น มีผลต่อคุณภาพชีวิตของประชากรตามมา.....							
5. ประชากรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นแต่จะมีความเครียดสูงขึ้นตามมาด้วย.....							
6. ประชากรดำเนินชีวิตประจำวันอย่างมีการแข่งขันกันสูงขึ้น เพราะวิถีชีวิตเปลี่ยนไป.....							
7. ประชากรจะมีความกระตือรือร้นเกี่ยวกับการรับข้อมูลข่าวสารและการปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงมากขึ้น.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
8. ปัญหาสิ่งแวดล้อม มลพิษและการจราจร จะได้รับการแก้ไขจากคนในท้องถิ่นเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากร.....							
9. จะมีการระดมความช่วยเหลือและทรัพยากรในท้องถิ่น เพื่อช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากร.....							
10. การศึกษาจะมีบทบาทในการช่วยแก้ไขและทำความเข้าใจด้านปัญหาคุณภาพชีวิตของประชากร.....							
<b>1.5 แนวคิด ค่านิยม และจริยธรรม</b>							
1. แนวคิด ค่านิยมเกี่ยวกับความสะอาดสุขภาพ ความทันสมัยจะเป็นที่นิยมเพิ่มขึ้น.....							
2. แนวคิด ค่านิยมเกี่ยวกับการดำรงชีวิตแบบสังคมเมืองจะเข้ามาแทนที่แบบสังคมเดิม.....							
3. ค่านิยมด้านวัตถุและอุปกรณ์เครื่องใช้สมัยใหม่เพื่อแสดงฐานะจะมีความจำเป็นขึ้น.....							
4. ค่านิยมเกี่ยวกับการเป็นผู้บริโภคและผู้ซื้อจะเพิ่มขึ้นมากกว่าเป็นผู้ผลิต.....							
5. การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและศีลธรรม จะได้รับการกระตุ้นเพื่อปลูกจิตสำนึกให้มีการปลูกฝังมากขึ้น.....							
6. จริยธรรมในสังคมจะเปลี่ยนไปเพราะสภาพสังคมวัฒนธรรมและวิถีชีวิตเป็นตัวผลักดัน.....							
7. สถาบันศาสนายังคงมีบทบาทในการปลูกฝังถ่ายทอดและเสริมสร้างความเชื่อถือศรัทธาในค่านิยมที่พึงประสงค์.....							

ข้อความ	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
8. สถาบันครอบครัวจะมีส่วนในการทำให้แนวคิดค่านิยมและจริยธรรมของเยาวชนเปลี่ยนไป.....							
9. จะมีการระดมสรรพกำลังจากสถาบันต่าง ๆ ในท้องถิ่นเพื่อการปลูกฝังแนวคิด ค่านิยมและจริยธรรมที่ควรส่งเสริม.....							
10. สถาบันการศึกษายังคงเป็นหน่วยงานหลักในการปลูกฝังรักษาและถ่ายทอดคุณธรรม จริยธรรมที่พึงประสงค์.....							
<b>1.6 การร่วมมือและรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ</b>							
1. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะเป็นแหล่งลงทุนด้านธุรกิจและอุตสาหกรรมจากต่างประเทศ.....							
2. มีการวางแผน ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดจากการรับความช่วยเหลือและร่วมมือจากต่างประเทศไว้ล่วงหน้า.....							
3. การร่วมมือและรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศมีผลกระทบต่อถึงการปรับและเปลี่ยนแปลงการศึกษาของไทยในระดับต่าง ๆ ด้วย.....							
4. ผู้มีบทบาททางการศึกษาเป็นผู้มีแนวคิดและแนวทางในการจัดการศึกษาจากระบบของต่างประเทศจะนำมาประยุกต์ใช้กับไทย.....							
5. นโยบายการศึกษายังคงมีส่วนสัมพันธ์กับนโยบายการร่วมมือและรับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
6. การศึกษายังคงเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของเยาวชนเพื่อนำประเทศไปสู่ความเป็นนานาชาติ.....							
7. ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับนานาชาติทางยุโรปและอเมริกา จะเป็นลักษณะของความร่วมมือมากกว่าความช่วยเหลือแบบให้เปล่า..							
8. ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้านจะเป็นลักษณะแลกเปลี่ยนและเรียนรู้ซึ่งกันและกันในระดับภูมิภาค.....							
9. ภาคตะวันออกมีทิศทางการได้รับการกำหนดให้เป็นประตูสู่ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศเพื่อนบ้าน โดยเฉพาะอินโดจีน.....							
10. ในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การศึกษามจะมีลักษณะเป็นการแลกเปลี่ยน เช่น นักเรียน ครู ผู้เชี่ยวชาญ วิทยากรและทุนวิจัยมากขึ้น.....							
<b>ตอนที่ 2 แนวโน้มของการจัดการศึกษาของภูมิภาคตะวันออกของไทยในระดับต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงในต้นศตวรรษที่ 21</b>							
<b>2.1 แนวโน้มการจัดการศึกษาในภาพรวม (เชิงนโยบาย)</b>							
1. ภาคตะวันออกจะมีแผนการหรือโครงการสำหรับจัดการศึกษาที่เหมาะสมกับภูมิภาคเพื่อเสริมให้เป็นรูปธรรมกว่านโยบายรวมของชาติ.....							
2. ท้องถิ่นจะมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาทุกระดับชั้นภายในภูมิภาค รวมถึงการเรียนรู้เรื่องราวของท้องถิ่น โดยตรงด้วย.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน					เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	
3. จะมีการกระจายโอกาสและความเสมอภาคทางการศึกษาในทุกระดับชั้นทั่วภูมิภาค.....						
4. จะมีการกำหนดจุดมุ่งหมายทางการศึกษาให้มีความโดดเด่นเฉพาะด้าน เช่น มีความรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ รู้ภาษาต่างประเทศในระดับนำไปประกอบอาชีพได้.....						
5. จะเน้นการศึกษาเพื่อประกอบอาชีพอิสระมากขึ้น จนสามารถนำไปสร้างและพัฒนางานของตนเองได้.....						
6. ส่งเสริมการติดตามความเคลื่อนไหวและความก้าวหน้าทางวิชาการ ได้ทันอยู่เสมอเพื่อให้ผู้เรียนนำมาปรับใช้กับชีวิตประจำวันได้..						
7. จัดการศึกษาที่สอดคล้องและเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมทุกระดับการศึกษาให้มากขึ้น.....						
8. จัดการศึกษาในลักษณะเชิงรุก นำผลไปสร้างสรรค์สังคม มากกว่าเป็นฝ่ายรับเพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงทางสังคม.....						
9. มีการติดตามประเมินผลและร่วมมือระดมสรรพกำลังเพื่อพัฒนาการศึกษาทุกระดับของภูมิภาคร่วมกัน.....						
10. มีการจัดการศึกษาในลักษณะผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และศิลปวัฒนธรรม ที่มีความบูรณาการในแต่ละระดับการศึกษา.....						

ข้อความ	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
<u>2.2 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับก่อนวัยเรียน</u>							
1. จะมีการกระจายการจัดการศึกษาระดับนี้ กว้างขวางขึ้นและทั่วถึงมากขึ้นในทุกพื้นที่ ของภูมิภาค.....							
2. จะมีหลายหน่วยงานร่วมรับผิดชอบ เช่น สถานประกอบการ เทศบาล หน่วยงานของ รัฐและเอกชน.....							
3. ประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงใต้ต้องการการ ศึกษาระดับนี้เพิ่มขึ้น เนื่องจากโครงสร้าง ของระบบครอบครัวและระบบสังคมเปลี่ยน ไป.....							
4. การศึกษาระดับนี้จะเป็นการศึกษาภาคบังคับ ด้วยและอยู่ในสถานศึกษาระดับประถม ศึกษา เพื่อความต่อเนื่องตามหลักวิชาการ....							
5. สถานศึกษาจะมีมาตรฐานทัดเทียมกัน เพื่อ การกระจายโอกาสและความเสมอภาคใน การเตรียมความพร้อมทางการศึกษา.....							
6. จะจัดการศึกษาโดยเน้นพัฒนาการทุกด้าน ของเด็กเพื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมของแต่ละ คนมากกว่ามุ่งเน้นวิชาการเพื่อเข้าเรียนต่อ....							
7. เอกชนยังคงมีบทบาทในการจัดการศึกษา ระดับนี้มากกว่ารัฐบาล.....							
8. การศึกษาระดับนี้ยังคงมีการสอนวิชาการ ด้วยตามความนิยมของสังคม แต่รัฐบาลจะ เป็นผู้กำหนดขอบเขตของเนื้อหาที่สอน เพื่อ รักษาและควบคุมคุณภาพการศึกษา.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
9. การศึกษาระดับนี้ยังคงเน้นการปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ควบคู่ไปกับพัฒนาการด้านต่าง ๆ และเนื้อหาวิชาที่เหมาะสม.....							
10. เด็กในภูมิภาคตะวันออกจะได้รับการศึกษาในระดับนี้มากขึ้นก่อนเข้าเรียนภาคบังคับเพราะความจำเป็นของครอบครัว.....							
<b>2.3 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับประถมศึกษา</b>							
1. ยังคงมีการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพของการศึกษาระดับนี้ในภูมิภาคให้มีมาตรฐานเดียวกันมากขึ้น.....							
2. มีการประสานสัมพันธ์กันระหว่างโรงเรียน ชุมชน และท้องถิ่น เพื่อจัดการศึกษาระดับนี้มากขึ้น.....							
3. ยังคงมีการร่วมมือกันในระดับภูมิภาคเพื่อช่วยพัฒนาการศึกษาระดับนี้ให้เหมาะสมขึ้น.....							
4. มีการเน้นวิชาการงานพื้นฐานอาชีพมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปประกอบอาชีพได้เมื่อจบการศึกษาแล้วไม่ศึกษาต่อ.....							
5. หลักสูตรระดับนี้จะเป็นการบูรณาการของวิทยาศาสตร์กับสังคมศาสตร์ วิชาการกับวิชาชีพและเทคโนโลยีกับธรรมชาติ.....							
6. ครูผู้สอนระดับนี้จะมีควมก้าวหน้าในสายงานและมีความภาคภูมิใจในอาชีพ.....							
7. มีสื่อการสอนและนวัตกรรมทางการศึกษามาใช้ในการเรียนการสอนระดับนี้มากขึ้น.....							



ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
8. จะมีการเสริมหลักสูตรด้วยวิชาการสมัยใหม่ ที่เหมาะสม เช่น คอมพิวเตอร์ ภาษาอังกฤษ ประเทศ ให้เรียนมากขึ้น.....							
9. จะมีการกระจายอำนาจมากขึ้นเพื่อให้การจัด การศึกษาระดับนี้มีบทบาทคล่องตัวในการ บริหารและดำเนินงาน.....							
10. จะมีการขยายการศึกษาภาคบังคับให้สูงกว่า ที่เป็นอยู่ คือ เป็น 9-12 ปี.....							
<b>2.4 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา</b>							
1. การมัธยมศึกษาตอนต้นจะเป็นการศึกษาภาค บังคับสำหรับสังคมที่เปลี่ยนไป.....							
2. การมัธยมศึกษาตอนต้นจะเป็นการศึกษาที่ เด็กต้องการศึกษาต่อมากขึ้น.....							
3. การมัธยมศึกษาตอนต้นจะเน้นวิชาการกับ วิชาชีพควบขนกันไปให้เด็กได้เรียนรู้เพื่อ พัฒนาตนเองและพัฒนาคุณภาพชีวิต.....							
4. หลักสูตรและเนื้อหาวิชาการระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นจะเน้นวิชาการใหม่ ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี ภาษาอังกฤษประเทศ ให้เรียนมากขึ้น.....							
5. โรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดเล็กจะได้รับการ พัฒนาขึ้นให้เป็นโรงเรียนระดับกลางและ กระจายไปทั่วภูมิภาค.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน						เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	0	
6. การมัธยมศึกษาตอนปลายจะเน้นวิชาการที่สอดคล้องกับการพัฒนาภูมิภาค เช่น สายวิทยาศาสตร์จะเพิ่มวิชาด้านอุตสาหกรรม สายศิลปศาสตร์จะเพิ่มภาษาต่างประเทศอื่น ๆ รวมทั้งวิชาชีพด้านธุรกิจ การบริการ และการท่องเที่ยว.....							
7. การเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาจะเน้นการฝึกปฏิบัติเพิ่มขึ้น มีอุปกรณ์ สื่อการสอนสมัยใหม่นำมาใช้ประกอบการสอน.....							
8. หลักสูตรมัธยมศึกษาจะมีการปรับปรุงโดยสอดคล้องเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นเพื่อการเรียนรู้สิ่งที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของคน.....							
9. ครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาจะเป็นผู้มีวิชาการและวิธีการในเรื่องที่สอนดีขั้น มีโอกาสศึกษาต่อและมีความก้าวหน้าในการทำงาน.....							
10. จะมีการร่วมมือกันระดับภูมิภาค เพื่อติดตามประเมินผล และปรับปรุงคุณภาพของการมัธยมศึกษาอย่างจริงจังมากขึ้น.....							
<b>2.5 แนวโน้มการจัดการศึกษาระดับอาชีวศึกษา</b>							
1. การศึกษาระดับนี้จะขยายตัวมากขึ้นในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้มีความหลากหลายด้านสาขาวิชาตามความต้องการของตลาดแรงงาน.....							
2. การศึกษาระดับนี้จะขยายตัวจนถึงระดับปริญญาและมีผู้นิยมเรียนกันมากขึ้น.....							
3. หลักสูตรอาชีวพระยะสั้นจะได้รับความนิยมและการส่งเสริมมากขึ้นเพื่อเป็นอาชีพเสริม.....							

ข้อคำถาม	ระดับคะแนน					ผลคูณเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	
4. หลักสูตรจะเน้นการปลูกฝังค่านิยมในการประกอบอาชีพและสนับสนุนอาชีพของท้องถิ่นให้มีการถ่ายทอดเพื่อประกอบอาชีพต่อไปได้.....						
5. การศึกษาระดับนี้จะมีเอกชนลงทุนจัดการศึกษาและลักษณะเป็นการฝึกงานเฉพาะด้านเฉพาะสาขามากขึ้น.....						
6. การเรียนการสอนจะมีการฝึกปฏิบัติจริงจนมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือสมัยใหม่ได้ดีขึ้นรวมทั้งเสริมภาษาต่างประเทศด้วย.....						
7. มีการประสานงานและร่วมมือกันระหว่างสถานประกอบการกับสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการศึกษาและแก้ปัญหาการขาดแคลนผู้สอนและบุคลากร.....						
8. มีการระดมสรรพกำลังเพื่อสนับสนุนด้านอุปกรณ์เครื่องใช้ที่ทันสมัย เพื่อการฝึกปฏิบัติได้จริงจึ่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน.....						
9. หลักสูตรจะเปิดกว้างให้เด็กเรียนตามความสามารถของผู้เรียน เพื่อนำไปประกอบอาชีพอิสระในชุมชนหรือในท้องถิ่นได้มากขึ้น....						
10. ยังคงมีการอบรมครูประจำการเพิ่มเติมและนำผู้มีความรู้จากประเทศต่างตรงในสถานประกอบการมาช่วยสอนในสถาบันการศึกษา.....						



ข้อคำถาม	ระดับคะแนน					เหตุผลเพิ่มเติม (ถ้ามี)
	5	4	3	2	1	
9. เด็กในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้มีความต้องการจะเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาของภูมิภาคมากขึ้น.....						
10. การเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษายังคงมุ่งให้ผู้เรียนได้หาความรู้ด้วยตนเองอยู่เสมอ มีวิจารณ์ญาณ มีคุณธรรม จริยธรรม และนำความรู้ไปใช้สร้างสรรค์สังคม.....						

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวท่าน

เพื่อผู้วิจัยจะได้ทราบสำหรับตอบขอให้คุณในความอนุเคราะห์ของท่าน ในส่วนนี้จะเก็บเป็นความลับสำหรับผู้วิจัยเท่านั้น ไม่ใช่อ้างอิง เผยแพร่ หรือกล่าวถึงแต่ประการใดอันจะมีผลถึงท่าน โดยตรง

ชื่อ-สกุล.....

การศึกษา.....

.....  
.....  
.....

ตำแหน่งในปัจจุบันและสังกัด.....

.....  
.....

ประสบการณ์ในการทำงาน.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านที่ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์สุวิชัย โกศัยยะวัฒน์)

ผู้วิจัย

## ภาคผนวก ก

ข้อมูลตอบกลับแบบสอบถามเทคนิคเดดฟาย  
รอบที่ 2 และรอบที่ 3

ข้อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
1.1														
1	5	15	6	2	-	-	2	5	16	8	3	-	-	-
2	3	14	8	4	1	-	-	3	14	7	4	2	-	-
3	2	18	8	1	1	-	-	3	18	8	1	-	-	-
4	1	12	14	2	1	-	-	1	12	14	2	1	-	-
5	8	16	5	1	-	-	-	7	17	5	1	-	-	-
6	3	13	9	3	1	-	1	3	14	8	4	1	-	-
7	-	4	11	10	5	-	-	-	4	10	11	5	-	-
8	5	13	7	5	-	-	-	5	14	6	5	-	-	-
9	6	15	8	1	-	-	-	7	15	7	1	-	-	-
10	2	17	9	1	-	-	1	2	17	9	2	-	-	-
1.2														
1	14	11	5	-	-	-	-	14	10	5	1	-	-	-
2	6	12	11	1	-	-	-	5	10	14	1	-	-	-
3	5	10	14	1	-	-	-	6	11	12	1	-	-	-
4	6	16	6	2	-	-	-	5	17	7	1	-	-	-
5	4	15	7	4	-	-	-	5	14	6	4	1	-	-
6	9	13	9	-	-	-	-	10	14	6	-	-	-	-
7	9	14	5	2	-	-	-	8	15	6	1	-	-	-
8	6	10	12	1	-	-	1	6	11	13	-	-	-	-
9	13	14	2	1	-	-	-	13	14	2	1	-	-	-
10	10	18	2	-	-	-	-	11	17	2	-	-	-	-



ข้อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
1.3														
1	5	17	7	1	-	-	-	6	17	7	-	-	-	-
2	8	16	6	-	-	-	-	7	15	8	-	-	-	-
3	7	18	4	1	-	-	-	7	18	5	-	-	-	-
4	8	14	7	1	-	-	-	9	14	7	-	-	-	-
5	9	13	8	-	-	-	-	9	14	7	-	-	-	-
6	10	12	6	2	-	-	-	11	13	6	-	-	-	-
7	6	14	7	3	-	-	-	6	13	7	4	-	-	-
8	3	19	8	-	-	-	-	5	18	7	-	-	-	-
9	5	18	6	1	-	-	-	6	18	6	-	-	-	-
10	12	14	4	-	-	-	-	14	15	1	-	-	-	-
1.4														
1	1	13	13	3	-	-	-	2	13	13	2	-	-	-
2	-	14	15	1	-	-	-	1	14	14	1	-	-	-
3	4	17	7	1	1	-	-	5	17	18	-	-	-	-
4	6	18	5	1	-	-	-	6	18	5	1	-	-	-
5	10	14	6	-	-	-	-	11	15	4	-	-	-	-
6	11	15	4	-	-	-	-	12	15	3	-	-	-	-
7	11	16	3	-	-	-	-	11	15	4	-	-	-	-
8	3	10	14	3	-	-	-	3	11	14	2	-	-	-
9	5	9	14	2	-	-	-	5	9	14	2	-	-	-
10	12	14	3	1	-	-	-	12	15	3	-	-	-	-

ข้อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
1.5														
1	14	14	2	-	-	-	-	14	15	1	-	-	-	-
2	13	16	1	-	-	-	-	14	16	-	-	-	-	-
3	12	17	1	-	-	-	-	12	17	1	-	-	-	-
4	7	18	5	-	-	-	-	8	19	3	-	-	-	-
5	5	10	13	1	1	-	-	6	10	13	1	-	-	-
6	9	17	4	-	-	-	-	10	16	4	-	-	-	-
7	7	8	13	2	-	-	-	8	9	12	1	-	-	-
8	6	16	6	2	-	-	-	6	16	7	1	-	-	-
9	4	12	10	2	2	-	-	3	13	12	1	1	-	-
10	10	12	7	1	-	-	-	11	11	7	1	-	-	-
1.6														
1	13	13	4	-	-	-	-	13	13	4	-	-	-	-
2	-	10	11	3	4	2	-	1	12	12	3	1	1	-
3	4	16	8	2	-	-	-	5	15	9	1	-	-	-
4	7	13	9	1	-	-	-	7	15	7	1	-	-	-
5	4	10	12	3	1	-	-	5	10	13	1	1	-	-
6	14	14	2	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-
7	10	12	7	1	-	-	-	10	13	6	1	-	-	-
8	13	14	3	-	-	-	-	13	14	3	-	-	-	-
9	12	12	6	-	-	-	-	12	12	6	-	-	-	-
10	11	15	4	-	-	-	-	12	16	2	-	-	-	-

ข้อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
2.1														
1	11	13	4	2	-	-	-	11	12	5	2	-	-	-
2	15	13	1	1	-	-	-	15	13	2	-	-	-	-
3	10	12	5	3	-	-	-	12	14	3	1	-	-	-
4	12	10	5	3	-	-	-	12	10	4	4	-	-	-
5	9	13	6	1	1	-	-	9	12	7	1	1	-	-
6	9	13	7	1	-	-	-	8	12	8	2	-	-	-
7	12	13	4	1	-	-	-	12	13	5	-	-	-	-
8	11	9	8	2	-	-	-	12	9	8	1	-	-	-
9	8	12	8	2	-	-	-	8	14	6	2	-	-	-
10	7	14	7	2	-	-	-	8	13	8	1	-	-	-
2.2														
1	15	11	3	1	-	-	-	15	11	4	-	-	-	-
2	7	16	6	1	-	-	-	7	16	6	1	-	-	-
3	10	14	5	1	-	-	-	10	15	5	-	-	-	-
4	7	9	8	4	2	-	-	7	8	8	3	2	2	-
5	10	13	4	3	-	-	-	9	14	4	3	-	-	-
6	10	12	4	2	2	-	-	10	12	3	2	2	1	-
7	13	14	2	1	-	-	-	12	15	3	-	-	-	-
8	6	9	10	3	2	-	-	5	10	11	2	2	-	-
9	14	10	5	-	1	-	-	14	11	5	-	-	-	-
10	12	10	5	1	1	-	1	12	10	7	1	-	-	-

ชื่อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
2.3														
1	8	15	7	-	-	-	-	8	14	8	-	-	-	-
2	9	14	7	-	-	-	-	10	14	6	-	-	-	-
3	8	10	6	6	-	-	-	8	10	6	6	-	-	-
4	7	9	7	5	2	-	-	7	10	6	5	2	-	-
5	7	13	6	4	-	-	-	9	14	5	2	-	-	-
6	8	9	12	1	-	-	-	7	10	11	2	-	-	-
7	11	13	6	-	-	-	-	12	12	6	-	-	-	-
8	13	13	4	-	-	-	-	12	12	6	-	-	-	-
9	8	12	8	2	-	-	-	9	12	9	-	-	-	-
10	18	9	3	-	-	-	-	20	9	1	-	-	-	-
2.4														
1	16	10	1	1	1	-	1	16	10	3	1	-	-	-
2	16	13	1	-	-	-	-	16	13	1	-	-	-	-
3	13	11	5	1	-	-	-	13	10	5	2	-	-	-
4	14	12	4	-	-	-	-	13	13	4	-	-	-	-
5	10	14	3	3	-	-	-	10	16	4	-	-	-	-
6	12	10	8	-	-	-	-	12	12	6	-	-	-	-
7	13	13	3	1	-	-	-	13	13	3	1	-	-	-
8	9	15	4	2	-	-	-	9	15	5	1	-	-	-
9	8	13	6	3	-	-	-	8	14	5	3	-	-	-
10	7	14	5	4	-	-	-	7	15	4	4	-	-	-

ชื่อคำถาม	รอบที่ 2							รอบที่ 3						
	ระดับคะแนน							ระดับคะแนน						
	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ	5	4	3	2	1	0	ไม่ตอบ
2.5														
1	16	11	3	-	-	-	-	15	10	5	-	-	-	-
2	14	12	2	2	-	-	-	13	12	3	2	-	-	-
3	10	13	5	2	-	-	-	10	14	5	1	-	-	-
4	7	12	10	1	-	-	-	7	12	11	-	-	-	-
5	7	14	7	2	-	-	-	6	15	6	2	1	-	-
6	14	11	5	-	-	-	-	13	12	5	-	-	-	-
7	12	9	8	1	-	-	-	12	9	8	1	-	-	-
8	8	13	8	1	-	-	-	8	13	7	2	-	-	-
9	9	12	7	2	-	-	-	10	12	6	2	-	-	-
10	11	9	8	2	-	-	-	11	8	8	3	-	-	-
2.6														
1	12	10	6	2	-	-	-	12	11	5	2	-	-	-
2	9	12	7	2	-	-	-	8	11	9	2	-	-	-
3	15	9	6	-	-	-	-	15	10	5	-	-	-	-
4	10	13	4	3	-	-	-	11	12	5	2	-	-	-
5	7	11	10	2	-	-	-	7	11	10	2	-	-	-
6	8	10	11	1	-	-	-	8	11	11	-	-	-	-
7	13	17	-	-	-	-	-	14	16	-	-	-	-	-
8	9	14	4	3	-	-	-	8	14	5	3	-	-	-
9	11	13	5	1	-	-	-	12	13	5	-	-	-	-
10	10	12	8	-	-	-	-	11	11	8	-	-	-	-