

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กอบกิจ สหสร้างมี. การพัฒนาระบบจัดการข้อสอบปรนัย. ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.
- กระทรวงมหาดไทย, สำนักงาน. บันทึกนักปกครอง. กรุงเทพมหานคร:
ดี.แอล.เอช., 2539.
- คอมพิวเตอร์คิดส์. คอมพิวเตอร์ ทุเคย์. กรุงเทพมหานคร:
เอ.อาร์. อินฟอร์เมชันแอนด์พับลิเคชัน, 2537.
- จรมิต แก้วก้วาล. การออกแบบและการจัดการฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร:
ปรีชา เพชรมาลา. อุตสาหกรรมยางธรรมชาติของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร:
กองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง, 2536.
หจก.เอช-เอน, 2536.
- เพ็ญพิไล ฤทธาคนานนท์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. พัฒนาการทางพุทธิปัญญา.
กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- สถาบันวิจัยยางกรมวิชาการเกษตร, สำนักงาน. คู่มือปลูกยางพาราในพื้นที่แห้งแล้ง.
กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยยางกรมวิชาการเกษตร, 2539.
- สมชาย ทยานง. วัฏจักรคอมพิวเตอร์. กรุงเทพมหานคร: วัฏจักร, 2538.
- สุชาติ เถาทอง. หลักการทัศนศิลป์. กรุงเทพมหานคร: วิทยพัฒน์, 2538.
- เสน่ห์ ธนารัตนสฤยดี. ทฤษฎีสี. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์, 2531.

ภาษาอังกฤษ

Conklin, J. **Hypertext: An Introduction and Survey.** London: McGRAW-HILL, 1991.

Lindstrom, L. **Business Week Guide To Multimedia Presentation.** New York:

McGraw-HILL, 1994.

Philips, IMS. **The CD-I Design Handbook.** Wokingham: Addison-Wesley, 1992.

Rabb, M. **The Presentation Design Book.** U.S.: The Ventana Design, 1993.

Rada, R. **Hypertext.** London: McGRAW-HILL, 1991.

Shaddock, P. **Multimedia Creation.** California: The Waite Group, 1992.

Vaughan, T. **Multimedia Making it Work Second Edition.** New York:

McGraw-HILL: 1994.

Woodhead, N. **Hypertext and Hypermedia.** Wokingham: Addison-Wesley, 1990.

ภาคผนวก

ตารางคะแนนผลการทดสอบของกลุ่มผู้ใช้ที่รู้เรื่องดินจากสื่อนำเสนอแบบอินเตอร์แอคทีฟ

	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	รวม
คนที่ 1	1	1	1	1	1	5
คนที่ 2	1	1	1	1	1	5
คนที่ 3	1	1	1	1	1	5
คนที่ 4	1	1	1	1	1	5
คนที่ 5	1	1	1	1	1	5
คนที่ 6	1	1	1	1	1	5
คนที่ 7	1					1
คนที่ 8	1	1	1	1	1	5
คนที่ 9	1	1	1	1	1	5
คนที่ 10	1	1	1	1	1	5
คนที่ 11	1	1	1	1	1	5
คนที่ 12	1	1	1	1	1	5
คนที่ 13	1	1	1	1	1	5
คนที่ 14	1	1	1	1	1	5
คนที่ 15	1					1
คนที่ 16	1	1		1		3
คนที่ 17	1	1	1	1	1	5
คนที่ 18	1	1	1	1	1	5
คนที่ 19	1	1	1	1	1	5
คนที่ 20	1	1	1	1	1	5
คนที่ 21	1	1	1	1	1	5
คนที่ 22	1	1	1	1	1	5
คนที่ 23	1	1	1	1	1	5
คนที่ 24	1	1	1	1	1	5
คนที่ 25	1	1	1	1	1	5
รวม	25	23	22	23	22	115

คะแนนเต็มของผู้ทดสอบ 5 คะแนน คะแนนเฉลี่ยที่ผู้ทดสอบได้ 4.6 คะแนน

ตารางคะแนนผลการทดสอบของกลุ่มผู้ใช้ที่รู้เรื่องดินจากสื่อเอกสาร

	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	รวม
คนที่ 1	1	1		1	1	4
คนที่ 2	1		1		1	3
คนที่ 3						0
คนที่ 4	1				1	2
คนที่ 5					1	1
คนที่ 6	1	1	1			3
คนที่ 7						0
คนที่ 8						0
คนที่ 9					1	1
คนที่ 10	1	1	1	1		4
คนที่ 11	1	1	1		1	4
คนที่ 12	1	1	1	1		4
คนที่ 13				1	1	2
คนที่ 14	1		1			2
คนที่ 15	1		1			2
คนที่ 16	1	1		1		3
คนที่ 17	1					1
คนที่ 18	1	1				2
คนที่ 19	1	1	1	1		4
คนที่ 20	1			1		2
คนที่ 21		1		1		2
คนที่ 22	1	1	1			3
คนที่ 23	1	1	1		1	4
คนที่ 24						0
คนที่ 25	1			1		2
รวม	17	11	10	9	8	55

คะแนนเต็มของผู้ทดสอบ 5 คะแนน คะแนนเฉลี่ยของผู้ทดสอบได้ 2.2 คะแนน

ตารางคะแนนจากแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังของ
กลุ่มผู้ใช้ที่รู้เรื่องดินจากสื่อนำเสนอแบบอินเตอร์แอคทีฟ

	pre-test	post-test	different
คนที่ 1	4	5	1
คนที่ 2	3	5	2
คนที่ 3	0	5	5
คนที่ 4	2	5	3
คนที่ 5	1	4	3
คนที่ 6	3	5	2
คนที่ 7	0	5	5
คนที่ 8	0	5	5
คนที่ 9	1	5	4
คนที่ 10	4	5	1
คนที่ 11	4	5	1
คนที่ 12	4	5	1
คนที่ 13	2	5	3
คนที่ 14	2	5	3
คนที่ 15	2	5	3
คนที่ 16	3	5	2
คนที่ 17	1	4	3
คนที่ 18	2	5	3
คนที่ 19	4	5	1
คนที่ 20	2	4	2
คนที่ 21	2	5	3
คนที่ 22	3	5	2
คนที่ 23	4	5	1
คนที่ 24	0	4	4
คนที่ 25	2	5	3

Object Name: Startsound.wav		Short Description: เพลงบรรเลงเริ่มต้นงานนำเสนอ	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:10
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงเพลงนำเข้าสู่การนำเสนอเป็นเพลงบรรเลงในรูปแบบของเวฟไฟล์ ข้อมูลอยู่ที่ไดเรคตอรี c:\sb16\startsound.wav	
Action:click button start Destination Scence: Offset Time: 00.02 Play Sound:Startsound.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:10			
Scene name: AREARUB			

Object Name: thaimap.bmp		Short Description: ภาพแผนที่ประเทศไทย	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:20
Enter:0:01 From: Effect:centet out square	Hold:0:18 Effect: Effect Time:	Exit:0:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: ข้อมูลภาพแผนที่ประเทศไทย ที่มา Clipart ของโปรแกรม Visio 3 ใช้คุณสมบัติของโอเล (OLE) ดึงภาพไปไว้ในโปรแกรมเพนทบรัช (Paintbrush) เพื่อสร้างฟอร์แมต .BMP ภาพใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของจอภาพแล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของจอ	
Action:click button Destination Scence: Offset Time: Play Sound:german.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00			
Scene name:AREARUB			

Object Name: Title1		Short Description: หัวข้อวิจัย	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:wipe rigth	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe left	
Interaction:			
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:		Description: ข้อความแสดงหัวข้อการวิจัยเรื่องระบบนำเสนอฟี้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา เป็นเท็กซ์ไฟล์ที่อยู่ในบล็อกสี่เหลี่ยม มีสีพื้นเป็นสีน้ำเงินและข้อความเป็นสีขาว ใช้เอฟเฟกต์ให้วัตถุปรากฏทางด้านขวาก่อน เมื่อสิ้นสุดเวลาที่กำหนดจะออกไปทางซ้าย	
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00			
Scene name: AREARUB			

Object Name: Soundarea.wav		Short Description: เสียงบรรยายประกอบภาพ	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:20
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:			
Action:click button Destination Scene: Offset Time: Play Sound:soundarea.wav		Description: เสียงบรรยาย พื้นที่ปลูกยางพาราของประเทศไทยมีประมาณ 10,986,660 ไร่ มีเนื้อที่ที่เหมาะสมต่อการปลูก 98,56,120 ไร่ ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกยางพาราเป็นอันดับหนึ่งของโลก ยางพารารักษาสมดุลของธรรมชาติ เป็นการสร้างป่า สร้างรายได้ให้กับประเทศ ที่มา: ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมแลนด์แซ็ท 5 ระบบที่เอ็ม กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , รายงานเศรษฐกิจ ธ.กรุงไทย	
Sound:			
Start Time:00:01:0 Play Time:00:19:0			
Scene name:AREARUB			

Object Name: icontree		Short Description: ภาพต้นไม้ขางพารา	
Motion:		Start Time: 00:05	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: ข้อมูลภาพต้นไม้ขางพารา ที่มา Clipart ของโปรแกรม Visio 3 ใช้คุณสมบัติของโอเล (OLE) ดึงภาพไปไว้ในโปรแกรมเพนทบลัช (Paintbrush) เพื่อสร้างฟอร์แมต .BMP ภาพใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของออบเจกต์แล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของจอภาพ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลปัจจัยในการปลูกขางพารา	
Action: go to link Destination Scene: arearub Offset Time: 0:05 Play Sound:water.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00 Scene name: AREARUB			

Object Name: iconsky		Short Description: ภาพก้อนเมฆเพื่อบอกภูมิอากาศ	
Motion:		Start Time: 00:05	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: ข้อมูลภาพก้อนเมฆ ที่มา Clipart ของโปรแกรม Visio 3 ใช้คุณสมบัติของโอเล (OLE) ดึงภาพไปไว้ในโปรแกรมเพนทบลัช (Paintbrush) เพื่อสร้างฟอร์แมต .BMP ภาพใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของออบเจกต์แล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของจอภาพ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลสภาพภูมิอากาศที่เหมาะสมกับการปลูกขางพารา	
Action: go to link Destination Scene: arearub Offset Time: 0:16 Play Sound:water.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00 Scene name: AREARUB			

Object Name: iconne		Short Description: ไอคอนข้อความอีสาน	
Motion: Start Time: 00:05 End Time: 00:20			
Enter:00:01 From: Effect:center out square		Hold:00:13 Effect: Effect Time:	
Exit:00:01 To: Effect:edges in square			
Interaction:			
Action: go to link Destination Scene: northeast Offset Time: 0:01 Play Sound:send1.wav		Description: ข้อมูลไอคอนข้อความอีสาน ใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของจอภาพแล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของออบเจกต์ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลในฉาก northeast เป็นข้อมูลโดยรวมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งการแสดงผลจะทำภายใต้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่านั้น เป็นการเข้าถึงข้อมูลแบบไม่เป็นไปตามลำดับ	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name:NORTHEAST			

Object Name: icone		Short Description: ไอคอนข้อความตะวันออก	
Motion: Start Time: 00:05 End Time: 00:20			
Enter:00:01 From: Effect:center out square		Hold:00:13 Effect: Effect Time:	
Exit:00:01 To: Effect:edges in square			
Interaction:			
Action: go to link Destination Scene: east Offset Time: 0:01 Play Sound:send2.wav		Description: ข้อมูลไอคอนข้อความตะวันออกใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของจอภาพแล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของออบเจกต์ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลในฉาก east เป็นข้อมูลโดยรวมของภาคตะวันออก ซึ่งการแสดงผลจะทำภายใต้ภาคตะวันออกเท่านั้น เป็นการเข้าถึงข้อมูลแบบไม่เป็นไปตามลำดับ	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: EAST			

Object Name: icons	Short Description: ไอคอนข้อความได้	
Motion:	Start Time: 00:05	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:	<p>Description: ข้อมูลไอคอนข้อความได้ ใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของจอภาพแล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของออบเจกต์ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลในฉาก south เป็นข้อมูลโดยรวมของภาคใต้ ซึ่งการแสดงผลจะทำภายใต้ภาคใต้เท่านั้น เป็นการเข้าถึงข้อมูลแบบไม่เป็นไปตามลำดับ</p>	
Action: go to link Destination Scene: south Offset Time: 0:01 Play Sound:send3.wav		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: SOUTH		

Object Name: iconexp	Short Description: ไอคอนข้อความผลผลิต	
Motion:	Start Time: 00:05	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:	<p>Description: ข้อมูลไอคอนข้อความผลผลิต ใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่จุดกึ่งกลางของจอภาพแล้วขยายจากเล็กไปใหญ่ เมื่อหมดเวลาที่กำหนดไว้ จะลดขนาดจากใหญ่ค่อย ๆ เล็กลง จนกระทั่งหายเข้าไปตรงตำแหน่งจุดกึ่งกลางของออบเจกต์ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลในฉาก export เป็นข้อมูลโดยรวมของการผลิต การส่งออก และการใช้ภายในประเทศ</p>	
Action: go to link Destination Scene: export Offset Time: 0:01 Play Sound:send4.wav		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: EXPORT		

Object Name: iconnext		Short Description: สัญลักษณ์ลูกศรขวา	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:11
Enter: 00:01 From: to left Effect:	Hold: 00:08 Effect: Effect Time:	Exit: 00:01 To: to righth Effect:	
Interaction:		Description: เป็นไอคอนสัญลักษณ์ลูกศรขวา ภาพใช้เอฟเฟกต์เริ่มต้นที่มุมล่างด้านซ้ายของจอภาพแล้วเคลื่อนที่มาหยุดที่มุมล่างขวาของจอภาพ การทำงานทำหน้าที่เชื่อมกับโหนดของข้อมูลการผลิต การส่งออก และการใช้ภายในประเทศ เป็นเส้นทางเดินตามที่กำหนดไว้ในระบบหรือเส้นทางเดินปริยาย	
Action: go to link Destination Scence: export Offset Time: 0:01 Play Sound: water.wav			
Sound:			
Start Time: 0:00 Play Time: 0:00			
Scene name: EXPORT			

Object Name: Descrub.wav		Short Description: เสียงบรรยายปัจจัยการปลูกยางพารา	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:22
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยาย ปัจจัยในการปลูกยางพารา ประกอบด้วยสภาพพื้นที่ดิน ลักษณะของดิน ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิความชื้น ที่มา:การปลูกสร้างสวนยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time: 00:01 Play Time: 00:21			
Scene name: AREARUB			

Object Name: descclim.wav		Short Description: เสียงบรรยายสภาพภูมิอากาศ	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:22
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยาย สภาพภูมิอากาศที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ปริมาณน้ำฝนหลังการปลูกยางต้องได้รับสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 5 เดือนต่อปี และมีอุณหภูมิ 26-27 องศาเซนเซียส ที่มา: การปลูกสร้างสวนยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:00:01 Play Time:00:21 Scene name:AREARUB			

Object Name: exporttab		Short Description: ภาพตารางการส่งออก	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligh	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light	
Interaction:		Description: ตารางแสดงอัตราการส่งออก ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงไทย	
Action: go to link Destination Scene:exp.xls Offset Time: 00:05 Play Sound:german.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00 Scene name: EXPORT			

Object Name: sexport.wav		Short Description: เสียงบรรยายการส่งออก	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20			
Enter: From: Effect:		Hold: Effect: Effect Time:	
Exit: To: Effect:			
Interaction:			
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:		Description: เสียงบรรยายอัตราการส่งออกน้ำยางขึ้นของประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2527-2542 ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ	
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:20			
Scene name: EXPORT			

Object Name: exportg		Short Description: ภาพแผนภูมิการส่งออก	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:15			
Enter: 00:01.0 From: Effect:wipe ligh		Hold: 00:13.0 Effect: Effect Time:	
Exit: 00:01.0 To: Effect:wipe light			
Interaction:			
Action: go to link Destination Scene: eptg.xls Offset Time: 00:05:0 Play Sound: german.wav		Description: ภาพแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบการส่งออกของแต่ละปี ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ	
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00			
Scene name: EXPORT			

Object Name: producttab		Short Description: ภาพตารางการผลิต	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:15
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligh	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light	
Interaction:		Description: ตารางแสดงอัตราการผลิตของปี 2527 - 2542 ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ	
Action: go to link Destination Scence: producg Offset Time: Play Sound: surround.wav			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:00			
Scene name: EXPORT			

Object Name: sproduct.wav		Short Description: เสียงบรรยายการการผลิต	
Motion:		Start Time: 00:01	End Time: 00:15
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายอัตราการผลิตน้ำยงขึ้นของ ประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2527-2542 ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:00:01 Play Time:00:14			
Scene name: EXPORT			

Object Name: productg	Short Description: ภาพแผนภูมิการผลิต	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:15		
Enter:00:01 From: Effect:wipe lighth	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light
Interaction:		Description: ภาพแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบการผลิตของแต่ละปี ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: EXPORT		

Object Name: usetab	Short Description: ภาพตารางการใช้	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:15		
Enter:00:01 From: Effect:wipe lighth	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light
Interaction:		Description: ตารางแสดงอัตราการใช้ภายในประเทศของปี 2527 - 2542 ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงเทพ
Action: go to link Destination Scence: useg Offset Time: Play Sound: german.wav		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:15		
Scene name: EXPORT		

Object Name: suse.wav		Short Description: เสียงบรรยายการการใช้	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายอัตราการใช้ภายในประเทศ ตั้งแต่ปี 2527-2542 ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงไทย	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:20			
Scene name: EXPORT			

Object Name: useg		Short Description: ภาพแผนภูมิการใช้	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:13
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligh	Hold:00:11 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light	
Interaction:		Description: ภาพแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบการใช้ภายในประเทศของแต่ละปี ที่มา: รายงานเศรษฐกิจ, ธนาคารกรุงไทย	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00.0 Play Time:0:00.0			
Scene name: EXPORT			

Object Name: titline		Short Description: ข้อความภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligh	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe light	
Interaction:		Description: ข้อความเรื่องพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นกลุ่มข้อความ	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: esan.bmp		Short Description: ภาพแผนที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: ภาพแผนที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การทำงานใช้เป็นฉากหลังโดยมีไอคอนของจังหวัดปรากฏอยู่ตรงตำแหน่งที่ตั้งของจังหวัดนั้น ๆ อ้างอิงแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:20			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: esan.wav		Short Description: เสียงบรรยายข้อมูลพื้นที่โดยรวม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20.			
Enter: From: Effect:		Hold: Effect: Effect Time:	
		Exit: To: Effect:	
Interaction:			
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		Description: เสียงบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา พื้นที่ทำการปลูกแล้ว เปรียบเทียบพื้นที่ว่าง สภาพชุดดินที่เหมาะสม สภาพภูมิอากาศ ที่มา: คู่มือยางพาราในท้องที่แห้งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวง เกษตรและสหกรณ์	
Sound: Start Time: 0:00 Play Time: 0:20			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: neastree		Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20			
Enter: 00:01 From: Effect: center out square		Hold: 00:18 Effect: Effect Time:	
		Exit: 00:01 To: Effect: edges in square	
Interaction:			
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 00:21.0 Play Sound: water.wav		Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา พื้นที่ทำการปลูกแล้ว เปรียบเทียบพื้นที่ว่าง สภาพชุดดินที่เหมาะสม สภาพภูมิอากาศ ที่มา: คู่มือยางพาราในท้องที่แห้งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวง เกษตรและสหกรณ์	
Sound: Start Time: 0:00 Play Time: 0:20			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: infoneast	Short Description: ข้อมูลโดยรวมของอีสาน	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20		
Enter:00:00 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 00:21.0 Play Sound:water.wav	Description: เป็นกลุ่มข้อความ ที่บรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา พื้นที่ทำการปลูกแล้วเปรียบเทียบกับพื้นที่ว่าง สภาพชุดดินที่เหมาะสม สภาพภูมิอากาศ ที่มา: คู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวง เกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:20		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: inakonp	Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:16		
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:14 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 00:40 Play Sound:water.wav	Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดนครพนม การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดนครพนม มีตารางและแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบพื้นที่ที่เหมาะสมของอำเภอว่าอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนดแซ็ทระบบที่เอ็ม คู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: pano.bmp		Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดนครพนม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:19			
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:17 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:			
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:	Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูก ยางพาราของจังหวัดนครพนม ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยาง ของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบ ทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตร และสหกรณ์		
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: pano.wav		Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดนครพนม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:19			
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:			
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:	Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ของจังหวัดนครพนม ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของ ประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์		
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:19			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: panomtree	Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion:	Start Time: 0:00	End Time: 00:14
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:12 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:	<p>Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดนครพนม</p>	
Action: go to link Destination Scence: infopan Offset Time: 00:59.2 Play Sound:water.wav		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: infopan	Short Description: ข้อความบรรยายภาพโดยรวม	
Motion:	Start Time: 00:00	End Time: 00:16
Enter:00:01 From: Effect:wipe lighth	Hold:00:14 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe lighth
Interaction:	<p>Description: เป็นข้อความของจังหวัดนครพนม บรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดนครพนม ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์เซ็ทระบบทีเอ็มคู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: imukda		Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20			
Enter: 00:01 From: Effect: center out square		Hold: 00:18 Effect: Effect Time:	
Exit: 00:01 To: Effect: edges in square			
Interaction:			
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 01:15.2 Play Sound: water.wav		Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดมุกดาหาร การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดมุกดาหาร มีตารางและแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบพื้นที่ที่เหมาะสมของอำเภอว่ามีอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม คู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: pmukda		Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดมุกดาหาร	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20			
Enter: 00:01 From: Effect: center out square		Hold: 00:18 Effect: Effect Time:	
Exit: 00:01 To: Effect: edges in square			
Interaction:			
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดมุกดาหาร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: smukda		Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดมุกดาหาร	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:19
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดมุกดาหาร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบที่เอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:19			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: pmukda		Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:09
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:07 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดมุกดาหาร	
Action: go to link Destination Scence: infomuk Offset Time: 01:35.3 Play Sound:water.wav			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: infomuk	Short Description: ข้อความบรรยายภาพโดยรวม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:15		
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligth	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe ligth
Interaction:		
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:	Description: เป็นข้อความของจังหวัดมุกดาหาร บรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดมุกดาหาร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบที่เอ็มคู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแสง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: iyaso	Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:16		
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:14 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: go to link Destination Scene: northeast Offset Time: 01:50.3 Play Sound:water.wav	Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดยโสธรการทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดยโสธร มีตารางและแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบพื้นที่ที่เหมาะสมของอำเภอว่ามีอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบที่เอ็มคู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแสง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: pyaso		Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดยโสธร	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดยโสธร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนดแซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00 Scene name: NORTHEAST			

Object Name: syaso.wav		Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดยโสธร	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter: From: Effect:	Hold: Effect: Effect Time:	Exit: To: Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดยโสธร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนดแซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:0:00.0 Play Time:0:20.0 Scene name: NORTHEAST			

Object Name: pyaso	Short Description: ไอคอนรูปภาพด้านข้าง	
Motion:	Start Time: 00:00	End Time: 00:15
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:	<p>Description: เป็นไอคอนรูปด้านข้างพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดยโสธร</p>	
Action: go to link Destination Scene: infoyas Offset Time: 02:10.3 Play Sound:water.wav		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: infoyas	Short Description: ข้อความบรรยายภาพโดยรวม	
Motion:	Start Time: 00:00	End Time:00:15
Enter:00:01 From: Effect:wipe ligh	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:wipe ligh
Interaction:	<p>Description: เป็นข้อความของจังหวัดยโสธร บรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดยโสธร ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์เซ็ทระบบที่เอ็มคู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: iubol	Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20		
Enter:00:01.0 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01.0 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 02:25.4 Play Sound:water.wav	Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดอุบลราชธานี การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูล พื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ใน จังหวัดอุบลราชธานี มีตารางและแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ พื้นที่ที่เหมาะสมของอำเภอว่ามีอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการ ปลูกยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม คู่มือ ยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: ubol.bmp	Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดอุบลราชธานี	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:20		
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:	Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูก ยางพาราของจังหวัดอุบลราชธานีที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยาง ของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบ ทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตร และสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: ubol.wav		Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดอุบลราชธานี	
Motion:		Start Time:00:00	End Time: 00:20
Enter:	Hold:	Exit:	
From:	Effect:	To:	
Effect:	Effect Time:	Effect:	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดอุบลราชธานี ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scene: Offset Time: Play Sound:			
Sound:			
Start Time:00:00 Play Time:00:20			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: pubol		Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time:00:15
Enter:00:01	Hold:00:13	Exit:00:01	
From:	Effect:	To:	
Effect:center out square	Effect Time:	Effect:edges in square	
Interaction:		Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดอุบลราชธานี	
Action: go to link Destination Scene: infobol Offset Time: 02:45.5 Play Sound: water.wav			
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: infoubol		Short Description: ข้อความบรรยายภาพโดยรวม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time:00:15			
Enter:00:01 From: Effect:wipe lighth		Hold:00:13 Effect: Effect Time:	
Exit:00:01 To: Effect:wipe lighth			
Interaction:			
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		Description: เป็นข้อความของจังหวัดอุบลราชธานี บรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอ ต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดอุบลราชธานี ที่มา: การสำรวจพื้นที่ ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม แลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม คู่มือยางพาราในท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: isirsa		Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:16			
Enter:00:01 From: Effect:center out square		Hold:00:14 Effect: Effect Time:	
Exit:00:01 To: Effect:edges in square			
Interaction:			
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 03:00.5 Play Sound:water.wav		Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดศรีสะเกษ การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูล พื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ใน จังหวัดศรีสะเกษ มีตารางและแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบพื้นที่ ที่เหมาะสมของอำเภอว่ามีอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการปลูก ยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดย ใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม คู่มือยางพาราใน ท้องที่แห่งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: psirsa	Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดศรีสะเกษ	
Motion:	Start Time: 00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:	Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการเพาะปลูก ของพาราของจังหวัดศรีสะเกษ ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยาง ของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบ ทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตร และสหกรณ์	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: ssrisa.wav	Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดศรีสะเกษ	
Motion:	Start Time:00:00	End Time: 00:20
Enter: From: Effect:center out square	Hold: Effect: Effect Time:	Exit:00:01.0 To: Effect:edges in square
Interaction:	Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ของจังหวัดศรีสะเกษ ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของ ประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		
Sound:		
Start Time:00:00 Play Time:00:20		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: psrisa		Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion: Start Time: 00:00 End Time:00:15			
Enter: 00:01 From: Effect: center out square		Hold: 00:13 Effect: Effect Time:	
		Exit: 00:01 To: Effect: edges in square	
Interaction:			
Action: go to link Destination Scence: infobol Offset Time: 03:35.6 Play Sound: water.wav		Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราของจังหวัดศรีสะเกษ	
Sound:			
Start Time:0:00.0 Play Time:0:00.0			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: infosir		Short Description: ข้อความบรรยายภาพโดยรวม	
Motion: Start Time: 00:00 End Time:00:15			
Enter: 00:01 From: Effect: wipe ligh		Hold: 00:13 Effect: Effect Time:	
		Exit: 00:01 To: Effect: wipe ligh	
Interaction:			
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:		Description: เป็นข้อความของจังหวัดศรีสะเกษบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดศรีสะเกษ ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์เซ็ทระบบที่เอ็มคู่มือยางพาราในห้องที่แห้งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:			
Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: isurin	Short Description: ไอคอนข้อความ	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00:16		
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:14 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: go to link Destination Scence: northeast Offset Time: 03:50.7 Play Sound:water.wav	Description: เป็นไอคอนข้อความของจังหวัดสุรินทร์ การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราของอำเภอต่าง ๆ ที่อยู่ในจังหวัดสุรินทร์ มีตาราง และแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบพื้นที่ที่เหมาะสมของอำเภอว่ามีอำเภอไหนที่เหมาะสมกับการปลูกยางพารา ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม คู่มือยางพาราในท้องที่แห้งแล้ง, กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: psurin	Short Description: ภาพแผนที่จังหวัดสุรินทร์	
Motion: Start Time: 00:00 End Time: 00.20		
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square
Interaction:		
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:	Description: เป็นภาพแผนที่ดินที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดสุรินทร์ ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Sound:		
Start Time:0:00 Play Time:0:00		
Scene name: NORTHEAST		

Object Name: ssurin.wav		Short Description: เสียงบรรยายจังหวัดสุรินทร์	
Motion:		Start Time:00:00	End Time: 00:20
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:18.0 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: เสียงบรรยายพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกยางพาราของจังหวัดสุรินทร์ ที่มา: การสำรวจพื้นที่ปลูกยางของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมแลนด์แซ็ทระบบทีเอ็ม, สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
Action: Destination Scence: Offset Time: Play Sound:			
Sound: Start Time:0:00 Play Time:0:20			
Scene name: NORTHEAST			

Object Name: psurin		Short Description: ไอคอนรูปภาพต้นยาง	
Motion:		Start Time: 00:00	End Time:00:15
Enter:00:01 From: Effect:center out square	Hold:00:13 Effect: Effect Time:	Exit:00:01 To: Effect:edges in square	
Interaction:		Description: เป็นไอคอนรูปต้นยางพารา การทำงานเมื่อคลิกที่ไอคอนนี้ จะมีข้อความบรรยายข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราของจังหวัดสุรินทร์	
Action: go to link Destination Scence: infobol Offset Time: 00:10.8 Play Sound: water.wav			
Sound: Start Time:0:00 Play Time:0:00			
Scene name: NORTHEAST			

ประวัติผู้วิจัย

นางศิริยงค์ นัทรโท สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต สาขาสถิติศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปัจจุบันทำงานที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
(สำนักงานใหญ่)

