ID	PRESNAT_ID	PN_NAME_T	TAMBON	AMPHOE	PROVINCE	ZONE	EASTING	NORTHING	M_SHEET_NO	M_SHEET_NAME	GE_TYPE	Adminstrative_office	Acdemic evaluation level (%)	Management evaluation level (%)	Risk	ACCESS	IMPORTANT	GEOLOGY	DATA SOURCE
1	AD 11	หาดปะการังเกาะราวี	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0520391 E	0722996 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				พื้นที่กว้างประมาณ 150 เมตร เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานฯ ประมาณ 13 กิโลเมตร	หาดทรายขาวแคบ เม็ดทรายหยาบปนกับซากเปลือกหอยและปะการังที่ถูกคลื่นที่ค่อนข้างแรงพัดพาขึ้นมา มีโขดหินแกรนิตโผล่เป็นหย่อมๆ	ลักษณะของหาดทรายที่แคบและชัน มีทรายสีขาว ขนาดปานกลางถึงหยาบปะปนกับซากเปลือกหอยและปะการังสะท้อนให้เห็นถึงกระบวนการ Transportation โดยคลื่นซึ่งพัดพาเอาทรายเม็ดปานกลางถึงละเอียดจาก Triassic granite ในบริเวณนั้น พร้อมซากปะการังและเปลือกหอยขึ้นมาสะสมตัว ซึ่งเป็นการสะท้อนถึงกระบวนการ source transportation และ beach deposition	
2	AD 12	เรือเกยที่เกาะผึ้ง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0518080 E	0722964 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				เป็นเกาะขนาดเล็กกว้างประมาณ 100 เมตร ยาว 200 เมตร สูง 15 เมตร เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 17 กิโลเมตร	ลักษณะเด่นของบริเวณนี้เป็นเนวดหินขนาดใหญ่หลายขนาดวางเกยและพิงกันเหมือนมีใครนำมาวางกองกันไว้ดูแปลกตา คล้ายเรือเกยฝั่ง บางส่วนมีหินประกอบกับต้นไม้ เมื่อมองไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือดูคล้ายกับนกกำลังกกไข่	เป็นหินแกรนิตยุค Triassic ซึ่งเกิดมาจากผลของกระบวนการ weathering และ erosion ของสภาพอากาศ และน้ำทะเล ประกอบกับหินแกรนิตในบริเวณนี้มีรอยแยก (joint)หลายแนวซึ่งทำให้กระบวนการ weathering และ erosion เป็นไปอย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น เมื่อเวลาผ่านไปทำให้หินค่อยๆหลุดและแตกลงมา	
3	AD 15	หินหนามเกาะตาลัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0536848 E	0717008 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาวประมาณ 200 เมตร ตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 4 กิโลเมตร	แสดงการโค้งงอของชั้นหิน และการกัดกร่อนของหินอายุกว่า 300 ล้านปี ทำให้เกิดเป็นโครงสร้างโค้งของชั้นหินและแท่งหินแหลมๆ โผล่อยู่ทั่วไปคล้ายกับหนาม	แสดงการโค้งงอของชั้นหิน และการกัดกร่อนของหินอายุกว่า 300 ล้านปี ทำให้เกิดโครงสร้างโค้งของชั้นหินและแท่งหินแหลมๆ โผล่อยู่ทั่วไปคล้ายกับหนาม	
4	AD 19	สะพานหินธรรมชาติเกาะจาบัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0533635 E	0716971 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ประมาณ 300 เมตร ตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 2 กิโลเมตร	การกัดเซาะของหินที่มีอายุกว่า 300 ล้านปี ทำให้เกิดประติมากรรมธรรมชาติที่มีลักษณะเป็นโพรง และสะพานหินธรรมชาติหรือไทนเสาร์กำลังก้มหัวมุดน้ำ	แสดงกระบวนการ weathering และ erosion ของหินในหมวดหินแหลมไม้ไผ่ กลุ่มหินแก่งกระจาน ตามแนวรอยแตก รอยเลื่อน และรอยคดโค้ง โดยสภาพอากาศ และน้ำทะเลทำให้หินส่วนที่หลงเหลืออยู่มีรูปร่างต่างๆ แล้วแต่จินตนาการ	
5	AD 2	ดินดอนสามเหลี่ยม เกาะอาดัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0531559 E	0721176 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 150 เมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 6 กิโลเมตร	จะเห็นทางน้ำที่พัดพาตะกอนไหลมาตามทางน้ำจากเกาะอาดังมาบรรจบกับทะเล ทำให้ตะกอนที่ถูกพัดพามาสะสมตัวเกิดเป็นดินดอนสามเหลี่ยมขนาดเล็ก อยู่แล้วจะเห็นหาดสันดอน ซึ่งเป็นสันทรายที่สูงพ้นระดับน้ำทะเลยาวขนานไปกับชายหาดยาวกั้นระหว่างน้ำจืดกับน้ำทะเล อย่างไรก็ตามแนวหาดสันดอนบริเวณนี้จะมองเห็นไม่ชัดจนมากนัก	กรวดทรายบริเวณนี้เกิดจากกระบวนการผุพัง (weathering) และกัดกร่อนของหินแกรนิตที่เกาะอาดังและถูกพัดพามาสะสมตัวบริเวณชายหาดเกิดเป็นดินดอนสามเหลี่ยม (delta) ต่อมาเมื่อตะกอนสะสมตัวมากขึ้นประกอบกับคลื่นได้พัดพาตะกอนมาสะสมตัวในบริเวณนี้ด้วยทำให้ตะกอนมีความสูงมากกลายเป็น หาดสันดอน (barrier beach) ขวางกั้นระหว่างน้ำจืดกับน้ำทะเล	
6	AD 21	ผาชะโดเกาะอาดัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0529035 E	0720173 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ประมาณ 2 ไร่ ตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 6 กิโลเมตร	เป็นจุดชมวิวที่สามารถเห็นทิวทัศน์ของเกาะหลีเป๊ะได้ชัดเจน ในอดีตเรือว่าเป็นบริเวณที่เจรสลัดใช้เป็นจุดสังเกตุการณ์สำหรับเรือที่แล่นเข้ามา	บริเวณเพราะได้เป็นหินแกรนิตคอก (porphyritic granite) จากลักษณะการผุพังทำให้บริเวณนี้เกิดเป็นหน้าผาชันออกมา	
7	AD 3	หาดกรวดทรายแร่ดีบุกเกาะอาดัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0530895 E	0723367 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 8 กิโลเมตร	เป็นภูเขาสูงที่มีป่าค่อนข้างหนาทึบและมีป่าไม้โกงกางอยู่ในที่ราบมีธารน้ำจืดที่ไหลมาจากน้ำตก โดยเฉพาะฤดูฝนจะทำให้แนวหาดทรายถูกตัดขาดโดยร่องน้ำ กรวดทรายบริเวณนี้อาจจะพบแร่ดีบุกปะปนอยู่ด้วย	เชิงภูเขาของหินแกรนิตที่มีอายุประมาณ Triassic ประกอบด้วยแร่ ควอร์ซ ไบโอไทต์ เฟลด์สปาร์และทุรมาลี หินแกรนิตเหล่านี้พบว่าความสัมพันธ์กับการเกิดแร่ดีบุก	
8	AD 5	โพรงหินที่อ่าวตะโล๊ะลังงาเกาะอาดัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0534609 E	0725609 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 100 เมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 8 กิโลเมตร	ที่อ่าวตะโล๊ะลังงา จะเห็นเป็นโพรงที่มีขนาดเล็กหลายๆ โพรงลึกเข้าไปในหินจะเห็นได้ชัดเจนมากขึ้นเมื่อน้ำลงมากๆ	โพรงหิ้นบริเวณนี้เกิดจากกระบวนการกัดกร่อน (erosion) ของหินในหมวดหินแหลมไม้ไผ่ซึ่งเป็นหมวดหินที่อยู่อ่างสุดของกลุ่มหินแก่งกระจาน เนื่องจากมีรอยแตกมากทำให้หินโดนและหินทรายแป้งจะถูกกัดกร่อนตามรอยแตกจนเหลือให้เห็นเป็นโพรง	
9	AD 7	หินโค้งงอที่เกาะบิสสี่	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0538162 E	0724887 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีโครงสร้าง	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 100 เมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 7 กิโลเมตร	จุดเด่นบริเวณนี้เป็นหินที่มีการโค้งงอเอียงเทไปทางทิศตะวันตก บางบริเวณจะมีการผุพังและถูกกัดกร่อนจากน้ำทะเลทำให้เกิดเป็นโพรงลึกเข้าไปในเกาะ เป็นถ้ำเล็กๆ หลายแห่ง เป็นทิวทัศน์ที่ดูแปลกตามาก	หินบริเวณนี้เป็นหินในหมวดหินแหลมไม้ไผ่ซึ่งอยู่อ่างสุดของกลุ่มหินแก่งกระจาน ประกอบด้วยหินทรายแป้ง หินทราย และหินโคลน มีการแตกหักมากตามแนวรอยแตก ในส่วนที่เป็นหินโคลนและหินทรายแป้งจะผุพังง่ายทำให้เกิดเป็นโพรงน้ำต่างๆ	

ID	PRESNAT_ID	PN_NAME_T	TAMBON	AMPHOE	PROVINCE	ZONE	EASTING	NORTHING	M_SHEET_NO	M_SHEET_NAME	GE_TYPE	Adminstrative_office	Acdemic evaluation level (%)	Management evaluation level (%)	Risk	ACCESS	IMPORTANT	GEOLOGY	DATA SOURCE
10	AD 8	หาดทรายหยาบที่เกาะบิสสี่	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0538162 E	0724837 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 100 เมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งท่องเที่ยวประมาณ 7 กิโลเมตร	เป็นหาดทรายไม่กว้างมาก ตรวจสอบทรายดูดไม่พบเนื่องจากชั้นทรายแป้ง (Silt) มีความหนาน้อย ไม่มี clay เนื่องจากคลื่นแรง	ชั้นทรายแป้ง (silt) หนา 3-5 เซนติเมตร ลึกลงไปเป็นกรวดทรายขนาด 0.2-0.5 เซนติเมตร สีขาวออกเหลือง คาดว่าผุพังมาจากหินของหมวดหินแหลมไม้ไผ่ ในบริเวณนี้ไม่พบตะกอนละเอียดของพวกclay อันเนื่องมาจากเป็นบริเวณที่มีคลื่นแรงตะกอนขนาดเล็กไม่สามารถตกสะสมตัวได้	
11	AD 9	หาดหินม้วนเกาะอาดัง	หมู่เกาะอาดัง ราวี	อ.เมือง	สตูล		0535579 E	0723275 N	4822 II	บ้านเกาะอาดัง	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 2 กิโลเมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงโดยทางเรือจากที่ตั้งอุทยานถึงแหล่งประมาณ 7 กิโลเมตร	จุดเด่นของหาดหินม้วนคือ ก้อนหินตามชายหาดบริเวณนี้จะมีลวดลายโค้งไปมาอย่างสวยงามอันเนื่องมาจากการคดโค้งของหินเดิมก่อนที่จะหลุดลงมาสะสมตัวอยู่ตามชายหาดบริเวณนี้ ซึ่งหาดูค่อนข้างยากมาก บางก้อนโค้งงอพับไปมา มีความแข็งมากอันเนื่องมาจากกระบวนการแปรสภาพและเมื่อเปียกน้ำจะมีความมันวาวสวยงาม	หินบริเวณนี้เป็นหินทราย หินทรายแป้ง และหินโคลน ที่อยู่ในหมวดหินแหลมไม้ไผ่ ของกลุ่มหินแก่งกระจานที่มีความโค้งงอมาก ประกอบกับมีการแทรกดันขึ้นมาของหินแกรนิต อายุไทรแอสสิก ทำให้หินในหมวดหินแหลมไม้ไผ่บางส่วนมีการแปรสภาพแบบสัมผัส(contact metamorphism)กลายเป็นหิน hornfel quartzite ดังกล่าว	
12	TT 1	หาดกรวดหาดทรายอ่าวสน	เกาะตะรุเตา	อ.เมือง	สตูล		0568374 E	0734563 N	4922 III	เกาะตะรุเตา	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาวประมาณ 4 กิโลเมตร ตามแนวชายหาด เข้าถึงได้ทางเรือห่างจากที่ตั้งที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 8 กิโลเมตร หรือ ตามเส้นทางถนนบนเกาะประมาณ 8 กิโลเมตร	หาดทรายขาวเคียงคู่กับหาดกรวดค่อนข้างมนขนาดใหญ่สีน้ำตาลเป็นระยะทางเกือบ 4 กิโลเมตร และชั้นหินตะกอนที่มีอายุเก่าแก่ที่สุดในประเทศไทย ตัดกับน้ำทะเลสีคราม ชวนให้ฉงนว่ามารวมกันอยู่ได้อย่างไร	หาดทรายเป็นทรายขาว เม็ดทรายขนาดปานกลาง มีแหล่งทรายมาจากการผุพังของหินแกรนิตที่เกาะอาดัง ส่วนก้อนกรวดมีลักษณะของการคัดขนาดไม่ดี(poor sorting) มีขนาดตั้งแต่ เพบเบิล (pebble) ถึง โบลเดอร์ (boulder) เกิดจากการผุพังของหินทรายยุคแคมเบียน (Cambrian) ที่ครั้งหนึ่งในอดีตเป็นภูเขาสูงอยู่หลังหาด แล้วถูกทางน้ำกัดกร่อน และพัดพามาทับถมในแอ่งบริเวณปากทางน้ำบริเวณอ่าวสนในปัจจุบัน แล้วถูกคลื่นซัดไปมาวนเวียนอยู่ในแอ่ง เกิดการกัดกร่อนจนทำให้ก้อนกรวดมีความเป็นทรงกลมสูง(high sphericity) และมีความกลมมนดี(well rounded)	
13	TT 11	ชะเงิบผาที่อ่าวตะโล๊ะอุดัง	เกาะตะรุเตา	อ.เมือง	สตูล		0574475 E	0719886 N	4922 III	เกาะตะรุเตา	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ยาว 100 เมตร เดินทางเข้าแหล่งศึกษาโดยเรือจากที่ทำการอุทยานฯ ถึงแหล่งฯ ระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร	หินปูนอายุประมาณ 440 ล้านปี ที่อยู่ระหว่างอ่าวด่านกับอ่าวตะโล๊ะอุดัง ผ่านกระบวนการกัดเซาะและผุพัง (erosion and weathering) โดยสภาพอากาศและการกัดเซาะของคลื่น (wave action) ทำให้เกิดลักษณะของหินปูนเป็นโพรงและชะเงิบผา (sea notch)	หินปูนดังกล่าววางตัวในแนวประมาณตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และเอียงเทไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 30 องศา เป็นหินปูนเนื้อโคลนคาดว่าน่าจะเป็นหมวดหินที่วางตัวอยู่ด้านล่างของกลุ่มหินทุ่งสง	
14	TT 16	ผาหินโค้งที่แหลมตันหยงมะระห์	เกาะตะรุเตา	อ.เมือง	สตูล		0571431 E	0745013 N	4922 III	เกาะตะรุเตา	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				หน้าผายาว 200 เมตรตามแนวชายฝั่ง เดินทางเข้าแหล่งศึกษาโดยเรือจากที่ทำการอุทยานฯ ถึงแหล่งฯ ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร	ชั้นหินปูนของกลุ่มหินทุ่งสงอายุประมาณ 440 ล้านปี ถูกแรงของธรณีแปรสัณฐาน (Tectonic force) ทำให้เกิดการคดโค้งของชั้นหินและเกิดรอยเลื่อนขนาดเล็กและรอยแตกทั่วไป นอกจากนี้ยังถูกกระบวนการกร่อนและผุพัง (erosion and weathering) ทำให้มีลักษณะเป็นโพรง ชะง่อน และมีผิวขรุขระ ดูสวยงามแปลกตา	หินปูนของกลุ่มหินทุ่งสงซึ่งน่าจะเป็นหมวดหินล่างๆ ของกลุ่มหินทุ่งสง แสดงชั้นหนาปานกลาง ถึงหนา พบการคดโค้งของชั้นหินแบบเปิด(open fold) พบรอยเลื่อนขนาดเล็กและรอยแตกอยู่ทั่วไป นอกจากลักษณะของธรณีโครงสร้างแล้ว ยังพบโพรงที่หน้าผาหินปูนอยู่ในระดับผิวน้ำ ซึ่งเกิดการกัดเซาะของกระแสคลื่นในทะเล	
15	TT 6	ถ้ำจระเข้	เกาะตะรุเตา	อ.เมือง	สตูล		0571944 E	0740287 N	4922 III	เกาะตะรุเตา	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งชาติตะรุเตา				ถ้ำด้านในสุดของคลองพันเตมะละกา เข้าถึงได้ทางเรือระยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร	ถ้ำหินปูนลึกประมาณ 200 เมตร ปากถ้ำกว้างประมาณ 10 เมตร ในอดีตเคยมีน้ำจืดไหลออกมาตามรอยแตก รอยแยก และโพรงภายในถ้ำ รวมกันเป็นธารน้ำภายในถ้ำไหลออกมาบรรจบกับน้ำทะเลด้านนอก และเคยมีจระเข้อาศัยอยู่ แต่ปัจจุบันน้ำทะเลได้รุกล้ำเข้าไปในถ้ำจนไม่มีน้ำจืดไหลออกมา ภายในถ้ำพบหินงอกและหินย้อยสวยงามอยู่ทั่วไป	ถ้ำหินปูนของกลุ่มหินทุ่งสง ยาวประมาณ 200 เมตร ปากถ้ำกว้างประมาณ 10 เมตร ถ้ำยังมีลักษณะของถ้ำเป็นคือยังพบหินงอก หินย้อยที่ยังเจริญเติบโตอยู่	
16	TT 9	หาดกรวดหาดทรายอ่าวมะขาม	เกาะตะรุเตา	อ.เมือง	สตูล		0569123 E	0725795 N	4922 III	เกาะตะรุเตา	แหล่งธรณีสัณฐาน	อุทยานแห่งขาติตะรุเตา				ยาว 1.8 กิโลเมตรตามแนวชายหาด เข้าถึงได้ทางเรือห่างจากที่ตั้งที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 20 กิโลเมตร	เป็นหาดกรวดที่มีโทนสีน้ำตาลออกแดง มีหลายขนาดคละเคล้ากัน เรียงรายอย่างสวยงามไปตามชาดหาดซึ่งยาวเกือบ 2 กิโลเมตร หาดกรวดทรายในลักษณะนี้ ถือว่าเป็นแหล่งกรวดทรายที่หาดูได้ค่อนข้างยาก	กรวดที่พบในบริเวณนี้ เกิดจากกระบวนการผุพัง(weathering) กัดกร่อน (erosion) และพัดพา(transportation) มาจากเทือกเขาที่อยู่ด้านหลังซึ่งเป็นหินทรายและหินดินดานของกลุ่มหินตะรุเตาในยุคแคมเบรียน ต่อมาถูกคลื่นซัดไปมาทำให้เกิดการขัดสีจนมีความกลมมนค่อนข้างดี ดังที่เห็นในปัจจุบัน	
17	พง-02	ถ้ำพ่อตาเขางุ้ม	ท้ายช้าง	เมือง	พังงา		447481	933204	4725 IV		แหล่งธรณีสัณฐาน (ถ้ำ)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา	49	49	ระดับ 3	จากกรุงเทพมหานครสามารถใช้ เส้นทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) ไปจังหวัดพังงา จนถึงบริเวณทางเข้าวัดประพาสประจิมเขต เลี้ยวขวาเข้าไปประมาณ 50 เมตร	ถ้ำพ่อตาเขางุ้มอยู่ในเขางุ้มอีกฝากของถนนเพชรเกษม ตรงข้ามกับเขาช้าง บริเวณหน้าเขามีศาลพ่อตาเขางุ้มตั้งอยู่ เขางุ้มแห่งนี้มีตำนานเล่าต่อจากตำนานของเขาช้างและถ้ำทุงช้าง คือ ตางุ้ม เจ้าของช้างที่ไร้ความผิด เมื่อช้างของตนหายไปก็ออกตามหา และมาพบว่าช้างตนถูกตายมดึงฆ่าตายแล้ว ตางุ้มจึงนั่งตรอมใจร้องไห้จนตายกลายเป็น "เขาตางุ้ม" ใกล้กับซากช้างนั่นเอง (เขาช้าง)	ถ้ำเขางุ้ม เป็นเขาลูกโดดในเทือกเขาช้างซึ่งเป็นหินปูนสีเทาดำอายุเพอร์เมียน ถ้ำเขางุ้มมีลักษณะเป็นซอกหินที่เกิดจากการกัดเซาะตามรอยแตกในหินปูนโดยน้ำฝนเกิดเป็นซอกเขาแคบ (กว้างประมาณ 50 เซนติเมตรถึง 1.5 เมตร) ลึกเข้าไปในเขาประมาณ 3 เมตร ไม่มีการเกิดสะสมตัวของพวกหินถ้ำ (Cavestones)	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทช .4 (สุราษณฎร์ธานี 2555)

ID	PRESNAT_ID	PN_NAME_T	TAMBON	AMPHOE	PROVINCE	ZONE	EASTING	NORTHING	M_SHEET_NO	M_SHEET_NAME	GE_TYPE	Adminstrative_office	Acdemic evaluation level (%)	Management evaluation level (%)	Risk	ACCESS	IMPORTANT	GEOLOGY	DATA SOURCE
18	พง-08	น้ำตกลำรู่	กะปง	กะปง	พังงา		439243	956476	4626 II		แหล่งธรณีสัณฐาน (น้ำตก)	หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขร.1 (น้ำตกลำรู่) อุทยานแห่งชาติเขาหลัก-ลำรู่	46	52	ระดับ 2	จากอำเภอกะปง ใช้ทางหลวงหมายเลข 4175 ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 9.5 กิโลเมตร ถึงหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขร.1 (น้ำตกลำรู่) แล้วเดินเท้าเข้าไปอีกประมาณ 200 เมตร	น้ำตกลำรู่ เป็นน้ำตกขนาดกลางอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ เขาหลัก-ลำรู่ มีชั้นน้ำตกรวม 5 ชั้น ต้นน้ำมาจากป่าเทือกเขากะได มีน้ำไหลตลอดปี ลักษณะเป็นผาน้ำตกสูงหลดหลั่นไหลไล่ระดับลงมาตามหน้าผาลงสู่แอ่งน้ำแคบลึกระดับเอวเบื้องล่าง ชั้นน้ำตกบางชั้นสูงประมาณ 20-30 เมตร แต่บางชั้นก็สูงไม่มากนัก มีแอ่งน้ำใหญ่ให้เล่นน้ำได้อยู่บริเวณน้ำตกชั้นที่ 2 และน้ำตกชั้นที่ 3 สภาพโดยรอบเป็นป่าไม้ หวาย ปาล์ม และเฟิร์นหลากชนิด น้ำตกชั้นที่ 4 มีความสูงไม่มากนัก เหนือขึ้นไปจะมีทางเดินเลียบไปตามลำธาร โขดหิน ขึ้นสู่น้ำตกชั้นที่ 5 ที่มีความสูงของชั้นน้ำตกประมาณ 30 เมตร	น้ำตกลำรู่อยู่ใกล้กับที่ทำการของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ขร.1 (น้ำตกลำรู่) ซึ่งสภาพโดยรอบมีการปรับภูมิทัศน์เป็นสวนหย่อมและสนามหญ้าเป็นลานจอดรถ และกางเต๊นท์ เพื่อการเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ มีการกั้นฝายน้ำล้นและทำสะพานข้ามลำห้วยเพื่อเดินไปถึงบริเวณ พื้นที่บริเวณน้ำตกลำรู่เป็นหินตะกอนเนื้อเม็ดอายุคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (CP) จำพวกหินโคลนเนื้อปนกรวด (Pebbly mudstone) จนถึงหินทรายแป้งเนื้อปนกรวด และเปลี่ยนเป็นหินทรายเนื้อละเอียด ไม่แสดงชั้นทางตอนบน ความกว้างของผาน้ำตกตั้งแต่ 5-20 เมตร ความสูงตั้งแต่ 2 เมตร จนถึง 20 เมตร แนวการไหล ของลำห้วยและผาน้ำตกสัมพันธ์กับรอยแตกในทิศทาง N200E และแนวเกือบตะวันออก-ตะวันตก นอกจากนั้นพบรอยแตกในเกือบเหนือ-ใต้ตัดผ่านหิน แอ่งน้ำตกของน้ำตกลำรู่ตื้นและลื่นไปด้วยตะไคร่น้ำไม่เหมาะแก่การเล่นน้ำ	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)
19	พง-10	น้ำตกขนิม	ทุ่งมะพร้าว	ท้ายเหมือง	พังงา		421180	939287	4625 I		แหล่งธรณีสัณฐาน (น้ำตก)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดพังงา	43	53	ระดับ 2	จากอำเภอท้ายเหมืองใช้ ทางหลวงหมายเลข 4 (ท้ายเหมือง-เขาหลัก) ไปประมาณ 12 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าทางดินไปอีกประมาณ 450 เมตร ถึงบริเวณหน้าน้ำตก	เป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทน้ำตกที่อยู่ใกล้กับทางหลวงหมายเลข 4 (เพชรเกษม) โดยแยกเข้าไปจากถนนหมายเลข 4 เพียง 450 เมตร การเข้าถึงสะดวกมีถนนเข้าไปจนถึงบริเวณลานหน้าน้ำตก	น้ำตกขนิมเป็นน้ำตกขนาดเล็ก มีต้นน้ำเป็นลำห้วยที่ไหลมาจากเขาขนิมซึ่งเป็นเทือกเขาเดียวกับเขาลำปี ชั้นน้ำตกมีชั้นเดียว ผาน้ำตกสูงชันกว่า 80 องศา ความสูงของผาน้ำตกประมาณ 15-20 เมตร ความกว้างระหว่าง 5-15 เมตร หน้าน้ำตกเป็นแหล่งสะสมทรายที่พัดพามา โดยกระแสน้ำ มีแอ่งน้ำตกตื้นสามารถเล่นน้ำได้ในฤดูน้ำมาก ธรณีวิทยาของพื้นที่รองรับด้วยหินไบโอไทต์แกรนิตเนื้อดอก (Porphyritic biotite granite) อายุครีเทเชียส ที่มีผลึกแร่ดอกส่วนใหญ่เป็นเฟลด์สปาร์ขนาดยาวประมาณ 1 เซนติเมตร ถึงขนาดยาวสุด 3 เซนติเมตร แร่พื้นมีขนาดผลึกปานกลางถึงหยาบ ปริมาณแร่สีเข้ม (ไบโอไทต์และแร่สีเข้มอื่น) ประมาณร้อยละ 10-15 ทิศทางการเกิดผาน้ำตกและแนวการไหลของลำห้วยสัมพันธ์กับแนวรอยแตกในทิศทาง N30E และ NWW-SEE ตามลำดับ	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)
20	พง-18	หาดท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	พังงา		415945	932824	4625 I		แหล่งธรณีสัณฐาน (ชายหาด)	อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง	45	77	ระดับ 3	ใช้เส้นทางเดียวกับเขาหน้ายักษ์	หาดท้ายเหมือง อยู่ในเขตสุขาภิบาลท้ายเหมือง มีทาง ราดยาง แยกขวาเข้าไปอีก 1.5 กม. จากนั้นต่อเข้าถนนเลียบชายหาดไปอีก 5 กม. ก็จะถึงบริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติ ชายหาดท้ายเหมืองเป็นหาดทรายสะอาดขนานไปกับทางหลวงแผ่นดินมีความยาวกว่า 13 กม. น้ำทะเลใส เล่นน้ำได้ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ จะมีเต่าทะเลขึ้นมาวางไข่ จึงมีประเพณีเดินดูเต่าไข่ในตอนกลางคืนเดือนหงาย และช่วงที่ไข่เต่าฟักเป็นตัวจะมีการปล่อยเต่าลงทะเล เรียกว่า ประเพณีเดินเต่า	หาดท้ายเหมืองเป็นชายหาดในบริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง เป็นธรณีวิทยาสัณฐานชายฝั่งที่มีการสะสมตัว (Depositional coast) เป็นแหล่งสะสมตะกอนที่ถูกพัดพามาโดยทางน้ำบนแผ่นดินร่วมกับอิทธิพลของกระบวนการพัดพาโดยคลื่น ชายฝั่งบริเวณหาดท้ายเหมืองมีความลาดชันค่อนข้างสูง (5-100) กระแสคลื่นค่อนข้างแรง ตะกอนทรายชายหาดเป็นทรายสีน้ำตาลเหลืองถึงขาวปนเหลือง ขนาดเม็ดทรายละเอียดมากถึงปานกลาง การคัดขนาดของเม็ดทรายปานกลางถึงดี ความกลมมนอยู่ในระดับกึ่งเหลี่ยม (Subangular) ถึงกึ่งมน (Subround) ความเป็นทรงกลมของเม็ดทรายสูง (High sphericity) เม็ดทรายส่วนใหญ่เป็นแร่ควอตซ์ มีเฟลด์สปาร์ ไมกา และเปลือกหอยปนน้อย	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)
21	พง-21	หาดคึกคัก	คึกคัก	ตะกั่วป่า	พังงา		416249	961799	4626 III		แหล่งธรณีสัณฐาน (ชายหาด)	JW Marriotte Khao Lak	43	74	ระดับ 2	จากอำเภอตะกั่วป่าใช้ เส้นทางหลวงหมายเลข 4 (ตะกั่วป่า-เขาหลัก) ระยะทางประมาณ 30.5 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่หาดคึกคักอีกประมาณ 300 เมตร	หาดบ้านคึกคักเป็นลักษณะชายหาดกว้างโค้งเป็นอ่าวยาวประมาณ 5 กิโลเมตร ถัดจากชายหาดขึ้นมาจะเป็นแนวของโรงแรม และรีสอร์ทขนาดใหญ่ ตลอดแนวชายหาดคับคั่งด้วยนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวพักผ่อน	แนวชายหาดตั้งแต่บ้านบางเนียงต่อเนื่องไปจนถึงบ้านน้ำเค็มปัจจุบันเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของจังหวัดและของประเทศ ตลอดแนวชายหาดมีโรงแรม และรีสอร์ทขนาดเล็กใหญ่ให้บริการแก่นักท่องเที่ยว ชายหาดบริเวณบ้านคึกคักมีถนนคอนกรีตเข้าไปจนถึงบริเวณชายหาด (พิกัด 416249E/961799N) ธรณีสัณฐานวิทยาของชายหาดบริเวณนี้เป็นแบบชายฝั่งที่มีการสะสมตัว (Depoditional coast) ชายหาดบริเวณนี้ที่อยู่ภายใต้ระดับน้ำขึ้นน้ำลง กว้างประมาณ 30-50 เมตร ความชันของหาดประมาณ 10-15 องศา หาดทรายเป็นสีน้ำตาลเหลือง ลักษณะของตะกอนทรายเป็นทรายละเอียดปนหยาบ (Medium-coarse) การคัดขนาดไม่ดี ความเป็นเหลี่ยมมุมปานกลาง (Subangular to subround) ความเป็นทรงกลมปานกลาง (Moderate sphericity) แสดงถึงการพัดพาของตะกอนจากแหล่งกำเนิดเป็นระยะทางสั้นๆ จากบริเวณหาดมองไปทางด้านทิศเหนือจะเห็นแนวชายหาดโค้งเป็นอ่าวโดยมีหัวอ่าวอยูบริเวณบ้านประมงใกล้กับแหลมปะการัง	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)
22	พง-23	หาดบางสัก	บางม่วง	ตะกั่วป่า	พังงา		418852	971518	4626 I		แหล่งธรณีสัณฐาน (ชายหาด)	องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง	44	69	ระดับ 4	จากอำเภอตะกั่วป่าใช้ทางหลวงหมายเลข 4 (ตะกั่วป่าเขาหลัก) ระยะทางประมาณ 16 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่หาดบางสักอีกประมาณ 100 เมตร	ชายทะเลหาดบางสักเป็นส่วนหนึ่งของหาดทรายขาวยาวเหยียดต่อเนื่องกันหลายสิบกิโลเมตรขนานไปกับทางหลวงหมายเลข 4 ซึ่งมีชื่อเรียกเป็นหาดต่างๆ ตามชื่อหมู่บ้านแต่ละแห่ง ได้แก่ หาดบางสัก หาดคึกคัก หาดบางเนียง หาดนางทอง และหาดเขาหลัก บรรยากาศของทุกหาดคล้ายคลึง คือ ค่อนข้างเงียบสงบ และร่มรื่นด้วยทิวมะพร้าว ระหว่างหาดบางสักกับหาดคึกคักมีแหลมปะการัง ส่วนปลายหาดเขาหลักเป็นแหลม ซึ่งเป็นที่ตั้งของที่ทำการอุทยานเขาหลัก-ลำรู่ ตลอดแนวหาดจะเต็มไปด้วยรีสอร์ทที่ราคาค่าที่พักค่อนข้างสูง	หาดบางสักลักษณะเป็นหาดทรายขาวคล้ายกับหาดคึกคัก ตลอดแนวหาดมีการตัดถนนบนเนินทรายเลียบหาด สูงจากระดับน้ำประมาณ 5 เมตร ถัดมาจะเป็นแนวสันทรายหรือเนินทรายสูง 3-3.5 เมตร ก่อนจะเป็นชายหาดที่มีความลาดชันประมาณ 5-10 องศา ธรณีสัณฐานวิทยาของชายหาดบริเวณนี้เป็นแบบชายฝั่งที่มีการสะสมตัว (Depoditional coast) ตะกอนทรายบริเวณหาดบางสัก ลักษณะเป็นทรายเม็ดละเอียดจนถึงหยาบ แสดงการคัดขนาดไม่ดี มีเศษซากเปลือกหอยและปะการังปะปนค่อนข้างมาก (ร้อยละ 30) แสดงถึงการพัดพาของตะกอนจากแหล่งกำเนิดเป็นระยะทางสั้นๆ จากบริเวณหาด ตามแนวสันทรายขนานหาดจะเป็นแนวสนเพื่อให้ร่มเงา ซึ่งจะเห็นรากต้นสนลอยอันเนื่องมาจากปัญหาการกัดเซาะของชายฝั่ง นอกจากนี้บริเวณหาดบางสักยังมีการสร้างศาลาพักริมหาดและอาคารหลบภัยสึนามิไว้ในบริเวณหาดด้วย	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)
23	พง-24	น้ำตกเต่าทอง	บ่อแสน	ทับปุด	พังงา		454369	938113	4725 IV		แหล่งธรณีสัณฐาน (น้ำตก)					จากอำเภอเมืองพังงาใช้ทางหลวงหมายเลข 145 ไปทางอำเภอทับปุด ประมาณ 6 กิโลเมตร ผ่านหน้าโรงเรียนบ้านบ่อแสนประมาณ 800 เมตร มีแยกเลี้ยวซ้ายเข้าไปประมาณ 2 กิโลเมตร	น้ำตกที่มีต้นน้ำไหลมาจากภายในถ้ำหินปูนผ่านหน้าผาสูง ประมาณ 3-4 เมตร ภายในถ้ำมีหินงอกหินย้อยสวยงาม ช่วงฤดูท่องเที่ยวจะมีการจัดลงเรือแคนูเข้าไปชมหินงอกหินย้อย และฝูงปลาดุกภายในถ้ำ พื้นที่บริเวณน้ำตกเป็นเขตโครงการชลประทานจังหวัดพังงา จึงมีบ้านพักเจ้าหน้าที่ ร้านค้าสวัสดิการ และการจัดภูมิทัศน์โดยรอบให้สามารถเป็นสถานที่พักผ่อนท่องเที่ยวได้	น้ำตกเต่าทอง เป็นน้ำตกที่มีต้นน้ำไหลมาจากลำห้วยในถ้ำเต่าทอง ซึ่งอยู่ในเทือกเขาเต่า ธรณีวิทยาบริเวณเทื อกเขาเต่าเป็นหินปูนสี เทาดำยุคเพอร์เมียน การกัดกร่อนกัดเซาะของระบบทางน้ำใต้ดินประกอบกับน้ำฝนทำ ให้เกิดเป็นโพรงถ้ำ และเกิดการสะสมตัวพอกเกิดของหินถ้ำเป็นหินงอกหินย้อย ต่อมากระบวนการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกทำให้เกิดการยกตัวกลายเป็นภูเขาสูงที่ มีถ้ำอยู่ภายในตลอดจนมีการเปลี่ยนระดับของลำห้วยบริเวณปากถ้ำ ประกอบกับการสร้างฝายชลประทานจึงทำให้มีลักษณะดังเช่นปัจจุบัน	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทข .4 (สุราษฎร์ธานี 2555)

ID	PRESNAT_ID	PN_NAME_T	TAMBON	AMPHOE	PROVINCE	ZONE	EASTING	NORTHING	M_SHEET_NO	M_SHEET_NAME	GE_TYPE	Adminstrative_office	Acdemic evaluation level (%)	Management evaluation level (%)	Risk	ACCESS	IMPORTANT	GEOLOGY	DATA SOURCE
24	พง-25	สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์	ต.ท้ายช้าง	อ.เมือง	พังงา		446818	932466	4725 IV		แหล่งธรณีสัณฐาน (ถ้ำ)					จากศาลากลางจังหวัดพังงามาทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 800 เมตร โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 4	สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์เป็นสวนสาธารณะเดิมของเทศบาลเมืองพังงา บริเวณสวนมีไม้ใหญ่เดิมซึ่งเป็นไม้ป่าขึ้นร่มรื่น มีการปลูกพรรณไม้ใหม่เพิ่มเติม ภายในสวนมีสระน้ำที่เกิดจากการแตกแยกของผิวดินตามธรรมชาติ และเทือกเขาหินปูนที่ภายในมีถ้ำขนาดเล็กใหญ่ที่มีการพอกเกิดของหินย้อย หินงอกอยู่ภายใน และเนื่องจากบริเวณนี้อยู่ภายใต้อิทธิพลการขึ้นลงของน้ำทะเลทำให้น้ำมีทั้งที่เป็นน้ำจืด น้ำกร่อย และน้ำเค็ม	ภูเขาหินปูนบริเวณสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์วางตัวเป็นแนวต่อเนื่องกับเขาหินปูนที่เป็นเกาะน้อยใหญ่อยู่ในบริเวณอ่าวพังงาลักษณะเป็นหินปูนสีเทาดำอายุเพอร์เมียน หรือประมาณ 280-250 ล้านปีที่ผ่านมา เนื่องจากหินปูนมีคุณสมบัติละลายน้ำที่มีฤทธิ์เป็นกรดได้ง่าย ประกอบกับบริเวณนี้อยู่ภายใต้อิทธิพลการขึ้นลงของน้ำทะเล จึงเกิดการกัดกร่อนของเทือกเขาหินปูนผ่านกาลเวลาจนพัฒนาเป็นภูมิประเทศแบบคาสต์ กล่าวคือ การกัดกร่อนของน้ำฝนที่มีฤทธิ์ เป็นกรดอ่อนทำให้เกิดเป็น เขาหินปูนที่มีหน้าผาสูงชัน และน้ำฝนที่ไหลผ่านไปตามรอยแตกละลายหินปูนพาเอาสารละลายแคลเซียมคาร์บอเนตมาตกผลึกพอกเกิดเป็นหินย้อยหินงอกรูปร่างต่างๆ ตามโพรงถ้ำ ขณะเดียวกันกระบวนการขึ้นลงของน้ำทะเลทำให้เกิดการกัดเซาะกัดกร่อนบริเวณฐานของเขาหินปูนเกิดเป็นถ้ำธารลอดที่มีความเชื่อมต่อกันเป็นโพรงเล็กโพรงน้อยได้ภูเขา	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทช .4 (สุราษณฎร์ธานี 2555)
25	พง-26	เขาเขียน	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (เกาะ)					จากศาลากลางจั งหวัดพังงาใช้ ทางหลวงหมายเลข 4 ไปทางอำเภอตะกั่วทุ่ง ประมาณ 2 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงหมายเลข 4144 ไปทางบ้านท่าด่าน ประมาณ 3 กิโลเมตร ส่วนท่าเรือเอกชนในการท่องเที่ยวอ่าวพังงาจะอยู่เลยไปอีกประมาณ 1 กิโลเมตร	อ่าวพังงามีความโดดเด่นทางด้านสภาพภู มิประเทศแบบคาสต์ (Karst topography) ซึ่งพั ฒนาภายใต้อิทธิ พลของกระบวนการพัดพากัดกร่อนโดยตัวกลางคือคลื่นลม และน้ำฝนร่วมกับกระบวนการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกจากธรณีแปรสัณฐานในพื้นที่นี้ จนเกิดเป็นภูมิประเทศขายฝั่งขรุขระ เว้าแหว่งเป็นอ่าวและเกาะ ภู เขาหินปูนแทรกโผล่กระจายเป็นหย่อมอยู่ทั่วไป ภายในเกิดเป็นโพรงเป็นถ้ำ ให้ทัศนียภาพที่สวยงาม เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีธรณีสัณฐานบ่งชี้ ถึงกระบวนการทางธรณีวิทยาและโครงสร้างธรณีวิทยาที่ควบคุมพัฒนาการของแผ่นดินบริเวณนี้ เช่น เขาตาปู-เขาพิงกัน เกาะห้อง เกาะพนักหน้าผาชันของเกาะหินปูนในบริเวณอ่าวหลายเกาะ นอกจากนี้ยังมีแหล่งท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์โบราณคดี เช่น เขาเขียน และชุมชนวิถีชีวิต อย่างเกาะปันหยี	ภูเขาหินปูนรวมทั้งเกาะใหญ่น้อยในบริเวณอ่าวพังงา เช่น เขาหมาจู เขาเขียน เขาตะปู เขาพิ งกัน เกาะห้อง เกาะพนัก เกาะปันหยีเป็นหินปูนอายุเพอร์เมียน หรือประมาณ 280-250 ล้านปีที่ผ่านมา เนื่องจากหินปูนมีคุณสมบัติสึกกร่อนจากการละลายน้ าได้ง่าย ดังนั้น เกาะต่างๆในบริเวณอ่าวพังงาจึงมีรูปร่างแปลกๆหลากหลายรูปแบบ นอกจากนั้นการเกิดของเกาะในบริเวณนี้ยังมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลสมัยโบราณ เช่น เกาะตะปูและเกาะเขาพิงกันแต่เดิมมีสภาพเชื่อมต่อเป็นผืนเดียวกันและอยู่บนแผ่นดิน การเคลื่อนไหวของเปลือกโลกในเวลาต่อมาทำให้เกิดรอยเลื่อนใหญ่เป็นแนวยาวพาดผ่านพื้นที่ อ่าวพั งงาบริเวณด้านตะวันตก เรียกว่า รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย รอยเลื่อนนี้ทำให้เกิดรอยเลื่อนย่อยๆ ติดตามมาดังจะเห็นได้จากรอยเลื่อนที่เขาพิงกัน อิทธิพลของน้ำทะเลที่แผ่ขยายเข้ามาท่วมในช่วงหลังสุดเมื่อประมาณ 10,000 ปี ที่ผ่านมา และท่วมสูงสุดเมื่อประมาณ 6,000 ปี ที่แล้วที่ระดับสูงกว่าปัจจุบัน 4 เมตร การขึ้นลงของน้ำทะเลได้กัดเซาะให้ฐานของเกาะตะปู และหลายๆ เกาะในอ่าวพังงาเกิดมี รอยน้ำเซาะหินเว้าเข้าไปที่ ระดับดังกล่าว ต่อมาน้ำทะเลลดระดับลงมาอยู่ที่ระดับความสูงประมาณ 2.5 เมตร จากระดับน้ำทะเลปัจจุบัน ระดับน้ำทะเลใหม่จึงได้กัดเซาะจนเกิดเป็นรอยน้ำเซาะแนวใหม่ขึ้น ดังหลักฐานปรากฏชัดที่ส่วนคอดกิ่วสุดของเกาะตะปู	ดรุณี เจนใจ,พัชรินทร์ สุภักดี,จิตราวดี สุดชาหา,อริสรา กิตติวรัญญู สทช .4 (สุราษณฎร์ธานี 2555)
26	พง-27	เกาะปันหยี	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (เกาะ)								
27	พง-28	เขาตาปู-เขาพิงกัน	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (เกาะ)								
28	พง-29	เกาะห้อง	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (เกาะ)								
29	พง-30	เกาะพนัก	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (เกาะ)								
30	พง-31	ถ้ำลอด	ต.เกาะปันหยี	อ.เมือง	พังงา						แหล่งธรณีสัณฐาน (ถ้ำ)								

ID	PRESNAT_ID	PN_NAME_T	TAMBON	AMPHOE	PROVINCE	ZONE	EASTING	NORTHING	M_SHEET_NO	M_SHEET_NAME	GE_TYPE	Adminstrative_office	Acdemic evaluation level (%)	Management evaluation level (%)	Risk	ACCESS	IMPORTANT	GEOLOGY	DATA SOURCE
31	สต 1	น้ำตกธารปลิว	ต.ทุ่งหว้า	อ.ทุ่งหว้า	สตูล		0593040 E	0786102 N	4923 II	อำเภอทุ่งหว้า	แหล่งธรณีสัณฐาน		48	60	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
32	สต 17	หาดกาสิงห์	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	สตูล		0577214 E	0759583 N	4922 IV	บ้านปากบารา	แหล่งธรณีสัณฐาน		23	26	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
33	สต 19	ถ้ำระฆังทอง	ต.ปาล์มพัฒนา	อ.มะนัง	สตูล		0601441 E	0784155 N	4923 II	อำเภอทุ่งหว้า	แหล่งธรณีสัณฐาน		38	36	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
34	สต 2	ถ้ำพุทธคีรี	ต.ทุ่งหว้า	อ.ทุ่งหว้า	สตูล		0589840 E	0785146 N	4923 II	อำเภอทุ่งหว้า	แหล่งธรณีสัณฐาน		31	42	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
35	สต 20	หาดปากบารา	ต.กำแพง	อ.ละงู	สตูล		0579834 E	0757815 N	4922 IV	บ้านปากบารา	แหล่งธรณีสัณฐาน		26	80	ปานกลาง				ข้อมูลนา คำชา
36	สต 22	หินสาหร่าย	ต.กำแพง	อ.ละงู	สตูล		0586343 E	0771433 N	4922 I	อำเภอละงู	แหล่งลำดับชั้นหินแบบฉบับ		22	52	ปานกลาง				ข้อมูลนา คำชา
37	สต 3	ถ้ำขันติพล	ต.ทุ่งหว้า	อ.ทุ่งหว้า	สตูล		0588172 E	0783357 N	4923 II	อำเภอทุ่งหว้า	แหล่งธรณีสัณฐาน		31	45	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
38	สต 5	ถ้ำเข้	ต. กำแพง	อ.ละงู	สตูล		0586076 E	0762164 N	4922 I	อำเภอละงู	แหล่งธรณีสัณฐาน		29	35	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
39	สต 8	สโตมาโทไลท์ริมธาร	ต. กำแพง	อ.ละงู	สตูล		0585776 E	0767393 N	4922 I	อำเภอละงู	แหล่งซากดึกดำบรรพ์		37	25	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา
40	สต 9	อ่าวนุ่น	ต.ปากน้ำ	อ.ละงู	สตูล		0584306 E	0755661 N	4922 I	อำเภอละงู	แหล่งธรณีสัณฐาน		48	54	ต่ำ				ข้อมูลนา คำชา