รายชื่อ

รายงานวิจัย วว.

สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

มกราคม 2561

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.1	Typical Moisture Density Curves ของ Soils บางชนิดแถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
วว.2	การปรับปรุงคุณภาพของดินทรายโดยใช้ยางมะตอยน้ำกับปูนขาว หรือปูนซีเมนต์
วว.3	Skidding Resistance ของผิวทางบางชนิดบนทางหลวงสายประธาน หมายเลข 1
วว.4	การปรับปรุงคุณภาพดินทรายเพื่อใช้ในงานชั้นพื้นทาง
วว.5	การทดสอบคนทางบนดินเหนียวอ่อน
วว.6	การใช้ผิวทางแบบเพเนเตรชั่นแมคคาดามเพื่อลดรอยแตกผิวบนถนนพื้นทางดินซีเมนต์
วว.8	การใช้ fascine เพื่อการเสริมความมั่นคงของคันทางบนดินอ่อน
วว.9	การศึกษาพฤติภาพของถนนสายธนบุรี-ปากท่อ
วว.10	ถนนบนดินอ่อน
วว.11	แนวทางในการกำหนดค่าบำรุงปกติ
วว.12	การทรุดตัวของทางสาย กรุงเทพ - ศรีราชา
วว.13	รายงานพิเศษ การตรวจสอบความเสียหายของถนนบนทางหลวงสายอ่างทอง–โพธิ์ทอง ที่ กม.0+230
วว.14	รายงานการออกแบบโครงสร้างชั้นทางโดยวิธี ซี บี อาร์ เปรียบเทียบกับวิธีวัดค่าความแอ่นตัวของถนน
วว.15	สภาพผิวทางและค่าความต้านทานการลื่นไถล
วว.16	การปรับปรุงความต้านทานการลื่นไถลของผิวทางโดยวิธี Chip Seal Coats

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.17	การควบคุมการทรุดตัวและการกัดเซาะของดินโดยใช้สารเคมี Consolid 444 และ Conservex ในงานก่อสร้างถนน
วว.18	การปรับปรุงความมั่นคงของคันทางบนดินอ่อน
วว.19	การวิเคราะห์ค่าบำรุงทาง
วว.20	พฤติกรรมของถนนทดลองที่ก่อสร้างโดยใช้ดินทรายปรับปรุงคุณภาพเป็นพื้นทาง
วว.21	การแอ่นตัวของถนนบนดินอ่อน
วว.22	ข้อมูลสภาพดินบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง
วว.23	การใช้ไม้ไผ่เป็นแรงเสริมในพื้นคอนกรีตกันน้ำ
วว.24	วัสดุก่อสร้างและการปรับปรุงคุณภาพวัสดุสำหรับถนนราคาถูกในประเทศไทย
วว.25	Polished – Stone Values ของวัสดุหินที่ใช้ทำผิวทางในประเทศไทย
วว.26	การออกแบบโครงสร้างชั้นทางของถนนราคาถูกในประเทศไทย
วว.27	ลักษณะการจราจรและประโยชน์จากการใช้ทางหลวงเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางสายบางประอิน - นครสวรรค์
วว.28	การปรับปรุงคุณภาพของหินผุบางชนิดโดยผสมด้วยซีเมนต์
วว.29	สำรวจการออกแบบชั้นต้น ยกระดับทางสาย 34 ช่วงบางนา – บางปะกง (ช่องจราจรเดิม)
วว.30	น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม (Bearing Capacity of Piles)
วว.31	กำลังรับน้ำหนักและการวิเคราะห์แบบความเค้นรวมของถนนบนดินอ่อน
วว.33	ปัญหาบางอย่างของกากรก่อสร้างและบำรุงรักษาทางหลวงที่ตัดผ่านหินผุในภาคเหนือของประเทศไทย
วว.34	การศึกษาการพังทลายของคันทางในภาคเหนือของประเทศไทย

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.35	การประเมินความเสียหายของโครงสร้างชั้นทางและวิธีแก้ไขในประเทศไทย
วว.36	แหล่งและคุณสมบัติพื้นฐานบางอย่างของดินแกรนิตในประเทศไทย
วว.37	การศึกษาสภาพถนนสำหรับงานบำรุง
วว.38	การศึกษาความเร่งด่วนในการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1
วว.39	การศึกษาลักษณะความเสียหายและวิธีการบำรุงทางเพื่อเป็นแนวทางในการตั้งงบประมาณและการซ่อมแซมทางหลวงหมายเลข 1
วว.40	พารามิเตอร์กำลังของดินทรายผสมกับยางมะตอยน้ำและวัสดุผสมอื่น ๆ
วว.41	การใช้น้ำเสียจากโรงงานกระดาษเพื่อช่วยลดฝุ่นในถนนที่ไม่ได้ลาดยาง
วว.42	การจัดลำดับความแข็งแรงของโครงสร้างผิวทางในประเทศไทย
วว.43	การออกแบบดินถมถนนบนดินอ่อน
วว.44	การศึกษาอุบัติเหตุบนทางหลวงสายประธานในประเทศไทยชนิดสี่ช่องจราจรมีฉนวนกั้นกลางและชนิดสองช่องจราจรรถวิ่งสวนกัน
วว.45	ลักษณะการบดอัดและกำลังรับน้ำหนักของดินแกรนิต
วว.46	ลักษณะการต้านทานไฟฟ้าสนามของดินและหินผุบางชนิดในประเทศไทย
วว.47	ความเสียหายของดินถมบนทางหลวงสายลำปาง- เด่นชัย
วว.48	การใช้ทฤษฎีของเพลทเพื่อออกแบบสะพานแบบแผ่นพื้น
วว.49	การวิเคราะห์ถนนบนดินอ่อนภายหลังเปิดการจราจร
วว.50	คุณลักษณะทางธรณีเทคนิคของการออกแบบและการก่อสร้างถนนปริมาณจราจรน้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วว.51	ลักษณะทางธรณีวิทยาและการสั่นสะเทือนของผิวพิภพต่อการเคลื่อนตัวของดินในภาคเหนือของประเทศไทย

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.52	ค่าความแข็งแรงของดินแกรมนิตผสมซีเมนต์ที่แบ่งตามการจำแนกดิน
วว.53	เสียงจากยานพาหนะบนทางหลวง
วว.54	การเสริมกำลังดินถมด้วยแผ่นรองใต้ดินถม
วว.55	การทรุดตัวของดินถมคอสะพานบริเวณดินอ่อน
วว.56	คุณสมบัติเชิงกลของผลิตภัณฑ์ผ้าที่ไม่ใช้การทอ
วว.57	ผลการวิจัยอุบัติเหตุบนทางหลวงสายประธานหมายเลข 1 2 3 และ 4
วว.58	1. การพัฒนาทางหลวงและการขนส่งในภาวะพลังงานขาดแคลน 2. การป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุบนทางหลวงในประเทศไทย 3. การปรับปรุงงานอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงสายเอเชียในประเทศไทย 4. เสียงจากยานพาหนะบนทางหลวง 5. การจัดลำดับบำรุงทางและงานบำรุงทางในประเทศไทย 6. การดำเนินงานวิจัยและความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมทางหลวง
วว.59	เทคนิคการลดการแตกสะท้อนซ้ำซ้อน (Reflection Crack) ในผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีตที่ปูทับบนถนนซีเมนต์คอนกรีต
วว.60	การรณรงค์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนทางหลวงในประเทศไทย
วว.61	การประเมินความเป็นไปได้ของการใช้ทรายผสมยางแอสฟัลท์เป็นผิวทางของถนนปริมาณจราจรน้อย
วว.62	ความคงตัวของทรายชายฝั่งเมื่อผสมด้วยยางมะตอยน้ำและวัสดุผสมอื่น
วว.63	การประเมินสภาพของพื้นผิวทาง และการยืดอายุของพื้นผิวทางในประเทศไทย
วว.64	ความหวังที่จะนำเอาดินแกรนิตมาใช้เป็นวัสดุท้องถิ่นเพื่อใช้ในงานทางในประเทศไทย

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.65	Polished Stone Value และคุณสมบัติบางประการของเม็ดดินเผา ตะกรันเตาถลุง และ เตาหลอมเหล็ก เม็ดแก้ว เครื่องปั้นดินเผาและหินปูน
วว.66	การบริหารงานบำรุงทางสำหรับนายช่างแขวงการทาง
วว.67	ผลการวิจัยอุบัติเหตุบนทางหลวงสายประธานเลขสองตัว
วว.68	การใช้จักรยานและข้อคิดเห็นของผู้ขับขี่จักรยานบนทางหลวง
วว.69	การจัดลำดับความสำคัญในการบำรุงทาง
วว.70	การออกแบบทางสาย บางนา – บางปะกง (ช่องจราจรเดิม)
วว.71	กรวดลูกรังในภาคตะวันออกของประเทศไทย
วว.72	การวิเคราะห์สาเหตุและวิธีป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุบนทางหลวง
วว.73	ประสบการณ์จากการสำรวจออกแบบและก่อสร้างทางสาย บางนา - บางปะกง
วว.74	การประเมินผลประสิทธิผลของการบังคับควบคุมการจราจรให้เป็นไปตามกฎหมาย การศึกษาบนทางหลวงหมายเลข 3 ช่วง ชลบุรี - พัทยา
วว.75	การเสริมความคงตัวของคันทางที่เป็นดินเชลที่ไม่มั่นคง โดยวิธีเจาะหลุมปูนขาว
วว.76	คุณสมบัติของกำลังและการทรุดตัวของดินใต้ผิวที่บริเวณท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง
วว.77	การสำรวจกำลังแบกทานของโครงสร้างและสภาพพื้นผิวการจราจร เพื่อออกแบบเสริมความหนาของผิวจราจรคอนกรีตของท่าอาศานกรุงเทพ
วว.78	ผลการวิเคราะห์ความเสียหายและมาตรฐานของราวเหล็กลูกฟูกบนทางหลวง
วว.79	การเสียหายของวัสดุยาปิดรอยต่อถนนคอนกรีตและการสำรวจประเมินสภาพในสนาม
วว.80	การวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจของพื้นทางดิน - ซีเมนต์ เปรียบเทียบกับพื้นทางหินคลุก

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.81	การออกแบบและพฤติภาพของทางหลวงในประเทศไทย ศึกษาเฉพาะกรณีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 สาย สระบุรี - หนองคาย
วว.82	ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการก่อสร้างพื้นทางแบบดิน - ซีเมนต์ในประเทศไทย (ฉบับแนะนำใช้งาน)
วว.83	การออกแบบ ก่อสร้าง และพฤติภาพของดินทรายตะกอนปรับปรุงคุณภาพเพื่อใช้เป็นพื้นทางถนน
วว.84	1. นโยบายบางประการในการก่อสร้างและบำรุงทาง 2. เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างทางและบำรุงทางในประเทศไทย 3. ขอบข่ายหน้าที่ของคณะทำงานจัดร่างวิธีซ่อมบำรุงถนนคอนกรีต 4. งานวิจัยของกรมทางหลวง 5. การประเมินผลประสิทธิผลของการบังคับควบคุมการจราจรให้เป็นไปตามกฎหมาย
วว.85	พฤติกรรมของถนนที่เป็นดินลูกรังผสมซีเมนต์ในประเทศไทย
วว.86	ความคงตัวของดินแกรนิตผสมกับยางแอสฟัลท์
วว.87	การศึกษาเกี่ยวกับอุบัติเหตุจากรถจักรยานยนต์ในประเทศไทย
วว.88	วิธีการจัดลำดับของโครงการบำรุงทางโดยใช้ค่าชำรุด
วว.89	วิวัฒนาการของงานวิจัยทางด้านธรณีเทคนิคของกรมทางหลวง
วว.90	การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการเกิดดินเคลื่อนในดินถม
วว.91	การศึกษาความเร็วของยานพาหนะบริเวณทางแยก
วว.92	การศึกษาวิจัยรายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกหนัก และรถโดยสารขนาดใหญ่บนทางหลวง
วว.93	คุณลักษณะ ความเค้น ความเครียด และกำลังของดินแกรนิตคงสภาพ
วว.94	ความเค้น-ความเครียด และกำลังของดินแกรนิตบดอัด
วว.95	Piezometers และ Settlement Plates กับการก่อสร้างถนนบนดินอ่อน

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.96	กลสมบัติของดินลูกรังในประเทศ ศึกษาเน้นหนักการใช้ประโยชน์ในงานทางหลวง
วว.97	1. งานวิจัยถนนของกรมทางหลวง 2. การใช้เทคนิคแบบหลุมปูนขาวเจาะเพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันการเกิดดินเคลื่อน 3. การบันทึกข้อมูลและแนวทางป้องกันแก้ไขอุบัติเหตุในประเทศไทย 4. การบริหารงานบำรุงทางในประเทศไทย
วว.98	กลสมบัติของดินลูกรังในประเทศไทย ศึกษาเน้นหนักการใช้ประโยชน์ในงานทางหลวง
วว.99	การวิเคราะห์การทรุดตัวของถนนเดิมบนทางสายบางนา - บางปะกง กม. 25 - 33
วว.100	การทำนายการทรุดตัวของหน่วยแบริ่งที่สะพานปลัดเปรียง
วว.101	Deep Hole Lime Stabilization for Progressive Failure Cut Slope in Weathered Shale
วว.102	Desire and Performance or Some Selected Concrete Roads in The Bangkok Area
วว.103	Road Reaffic Accident Prevention in Thailand
วว.104	การเจาะสำรวจดินและสภาพชั้นดินบางพื้นที่ของประเทศไทย
วว.105	Cheep Behavior of Clay Shale by In - Situ Direct Shear test
วว.106	Design of Some Concrete Roads in Thailand
วว.107	Proposed Specification of Soil Aggregates for Low Volume Roads
วว.108	Development of Theory and Practice Geotechnical Engineering
วว.109	Development of Theory and Pracitice in Geotechnical Engineering
วว.110	The Improvement of Road Safety Programmers in Thailand
วว.111	How Can The Danish Pavement Evaluation Method Be Used in Thailand

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.112	การศึกษาการแพร่กระจายของปูนขาวในดินเหนียวเซล บดอัดแน่นในห้องปฏิบัติการ
วว.113	กลสมบัติของหินบางชนิดในประเทศไทย
วว.114	แหล่งและคุณสมบัติของหินในประเทศไทย
วว.115	Mapping of Gravel Deposits in Chiangmai Basin Northern Thailand
วว.116	Development of Soil Cement Road in Thailand
วว.117	การทดสอบกำลังอัดของถนนคอนกรีตด้วย Schmidt Hammer
วว.118	A Study on Strength of Limestabilized Clay
วว.119	เสถียรภาพของแอสฟัลท์คอนกรีตโดยใช้ยางแอสฟัลท์เมนต์เกรด 60/70 และ 80/100
วว.120	ความคงทนของดินซีเมนต์
วว.121	A Case Study of Landslide in Residual Soils in Central Highland of Thailand
วว.122	Initiation of An Analytical Flexible Pavement Design to Thailand Department of Highways
วว.123	Problem of Truck Overloading in Thailand
วว.124	ความสัมพันธ์ระหว่าง Unconfined Compressive Strength กับ Unsoaked CBR ของดินเหนียวเซลผสมปูนขาว
วว.125	ความสัมพันธ์ระหว่าง Unconfined Compressive Strength กับ Unsoaked CBR ของดินลูกรังผสมซีเมนต์
วว.126	คุณลักษณะ ความเค้น ความเครียด และกำลังของดินแกรนิตผสมซีเมนต์
วว.127	กลสมบัติของกรวดในประเทศไทย
วว.128	A Contribution to the Second OECD Seminar on Technology Transfer and The Nineteenth Piarc World Road Congress, September, 1991

รายชื่อหนังสือรายงานวิจัยของสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

เลขที่รายงานวิจัย	ชื่อรายงานวิจัย
วว.129	คอนกรีตพิเศษสำหรับงานเร่งด่วน
วว.130	Flexible Pavement Design for Roads Carrying Frequently Overloaded Trucks
วว.131	โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์และออกแบบเสาเข็มพืด
วว.133	การศึกษาวิเคราะห์ค่าความหนาเฉลี่ยของวัสดุมวลรวม
วว.134	ธรณีวิทยาแหล่งดินลูกรัง บริเวณภาคตะวันออกของประเทศไทย

สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง

๒๕๖๑