

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์หาสาเหตุอุบัติเหตุและการขาดการควบคุมแต่ละราย

ตารางที่ ก1 สรุปผลการวิเคราะห์อุบัติเหตุใหญ่ในภาพรวมในงานก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ ลสกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
1	22 มีนาคม 2549	นายสัตยา ฤกษ์	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำการตรวจสอบและเดินท่อเหล็กด้วยหินเจียร์ กระเด็นเข้าตา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา ระบายเครื่องที่ดูดาเกิดการระบายเครื่องที่ดูดา อักเสบ และ บวม	ถูกแสง, ทัมตา	ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
2	5 เมษายน 2549	นายอดิศร ใจบุญมา	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ปวดกระดูกสันหลังเนื่องจากยกของหนัก	กล้ามเนื้อหลังอักเสบปวดหลัง (กล้ามเนื้ออักเสบ)	ออกแรงเกินกำลัง/บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความผู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
3	26 เมษายน 2549	นายรัชชัย เติบั้นวงศ์	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำการตรวจสอบและเดินท่อเหล็กด้วยหินเจียร์ กระเด็นเข้าตา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา ระบายเครื่องที่ดูดาเกิดการระบายเครื่องที่ดูดา อักเสบ และ บวม	ถูกแสง, ทัมตา	ไม่ได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
4	20 พฤษภาคม 2549	นายไพศาล สุขจิตร	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก แล้วล้มล้มขาข้างซ้าย พลิก	ปวดขาข้างซ้ายเนื่องจากเส้นเอ็นอักเสบ	ออกแรงเกินกำลัง/บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความผู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
5	23 พฤษภาคม 2549	นายประเสริฐ จำปาศิริ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	วาล์วที่บ่มรั่วซึมข้างขวา	มีรั้วด้านขวาบวมซ้ำ	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลเฝ้าระวัง ในขณะปฏิบัติงาน	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ /กฎระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
6	28 มิถุนายน 2549	นายอาทร ดอนตอด	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	แผ่นเหล็กที่บ่มักกลางมือขวาขณะยกแผ่นเหล็ก	มีแผ่นปลายนิ้วกลางมือขวา	ถูกอัด, ถูกทับ	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความผู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกฤ	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	ขาดการควบคุม
7	4 กุมภาพันธ์ 2549	นายฉันทน์ พงษ์ สินชัย	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ได้รับโปรดหลังขนะทำการจัดแผน เหล็ก	ปวดต้นขาขวา และ แขนงขวา	สัมผัสระดับ เดียวกัน	ไม่ดูแลฝ่ายรัง ในขณะปฏิบัติงาน	ความสามารททางกายไม่ เหมาะสม (ถูกจำกัดความ เคลื่อนไหว)	การส่งเสริมทั่วไป(การ ส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง วิกฤต)
8	12 กุมภาพันธ์ 2549	นายสุชาติ คุปติล	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะรถเครนกำลังยกของที่มี น้ำหนักมาก ลวดสลิงขาดลัดบิดโดน บริเวณหลังค้ำซ้าย	เป็นแผลแตกบริเวณเหนือหาง ค้ำซ้าย	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลฝ่ายรัง ในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	การส่งเสริมทั่วไป(การ ส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง วิกฤต)
9	21 กุมภาพันธ์ 2549	นายเสียง กันหัน	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ไม่พินิจพิจารณาประเภทของเหล็กที่พอ กระเด็นมาตบริเวณแขนขวา	มีบาดแผลบริเวณแขนขวา	ถูกแทง, ทิ่มตำ (ถูก บาด)	ไม่ดูแลฝ่ายรัง ในขณะปฏิบัติงาน	การควบคุมทางด้านวิศวกรรมไม่ เพียงพอ (มาตรฐาน, คุณลักษณะเฉพาะ และ วิธีการ ออกแบบไม่เพียงพอ)	การจัดการด้านวิศวกรรม และด้านการ เปลี่ยนแปลง (การค้นหา สิ่งที่เป็นอันตราย และ การประเมินความเสี่ยง)
10	22 กุมภาพันธ์ 2549	นายมีรินทร์ วิชา นนท์	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำการตรวจสอบและแต่งผิว ท่อเหล็กด้วยหินเจียร์ เศษหินเจียร์ กระเด็นเข้าด้านขวา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา ระคายเคืองที่ลูกตาเกิดการ ระคายเคืองที่ดวงตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (การบังคับใช้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
11	24 กุมภาพันธ์ 2549	นายจักรกฤษณ์ มันตัน	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	สายสลิงรัดข้อของชุดลัดบิดโดน ใบหน้า	ปวด อักเสบบริเวณใบหน้า	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลฝ่ายรัง ในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	การส่งเสริมทั่วไป(การ ส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง วิกฤต)
12	24 กุมภาพันธ์ 2549	นายบัวไล แสง สา	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ถูกแผ่นเหล็กกับบริเวณข้างซ้าย ขณะทำการเคลื่อนย้าย	ทำให้นักกระดูกงูมีข้อข้างซ้าย แตก	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลฝ่ายรัง ในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	การส่งเสริมทั่วไป(การ ส่งเสริมที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง วิกฤต)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
13	17 กันยายน 2549	นายดวงพร แก้วพลอย	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของผิดจังหวะทำให้ปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบปวดหลัง (กล้ามเนื้ออก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินขีด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
14	4 ตุลาคม 2549	นายประมุข แสตนบุตร	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ประกอบท่อเหล็กยกท่อหลุดที่บึงขี้มือข้างขวา	นิ้วชี้กระดูกแตก	ถูกอัด, ถูกทับ	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
15	6 ตุลาคม 2549	นายทรงพล มาสุข	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก ซึ่งอาจยกในท่าที่ไม่ดีวิธี ทำให้มีอาการปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบปวดหลัง (กล้ามเนื้ออก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินขีด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
16	17 ตุลาคม 2549	นายจันทน์ หงไธสง	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกสิ่งไม่ถ่วงเครื่องมือหลุดที่มือ นิ้วนาง และ นิ้วก้อย	แตกแตกอีกบริเวณ นิ้วนาง และ นิ้วก้อย	ถูกอัด, ถูกทับ	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
17	18 พฤศจิกายน 2549	นายเอกสิทธิ์ คางเรือ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	เหล็กที่บึงขว้างขวางขณะยกของ	นิ้วนางข้างขวามือเป็นแผลฉีกขาด	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลเฝ้าระวัง ในขณะปฏิบัติงาน	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ /กฎระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
18	27 พฤศจิกายน 2549	นายอนันต์ นิลสนธิ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	เหล็กกระแทกหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบปวดหลัง (กล้ามเนื้ออก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินขีด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
19	27 พฤศจิกายน 2549	นายอนุชาต แก้วน้อย	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำการตรวจสอบและแต่ผิวท่อเหล็กด้วยหินเจียร เศษหินเจียร กระเด็นเข้าตาที่ดวงตา	เศษหินเจียรกระเด็นเข้าตา กระจกตาที่ลูกตาเกิดการระคายเคืองที่ดวงตา	ถูกแทง, ทัมตำ	ไม่ใช่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
20	28 พฤศจิกายน น. 2549	นายสุชาติ สร ราช	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก ในขณะทำงาน ทำให้มี อาการปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบปวดหลัง (กล้ามเนื้ออก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่ เหมาะสม (ความสามารถในการ รับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	มาตรการควบคุม การอบรมเพื่อให้เกิด ความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)

ตารางที่ ก2 สรุปผลการวิเคราะห์อุบัติเหตุในภาพรวมในงานก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน พ.ศ. 2553

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
1	1 กุมภาพันธ์ 2553	นายวัชร วัชรวิริยะ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานถูกประตูดึงคอนกรีตเนอรัลหนีมือ	นิ้วมือบวม	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลผู้ระวังในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่เหมาะสม)	การส่งเสริมทั่วไป(การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่องวิกฤต)
2	27 กุมภาพันธ์ 2553	นายไพฑูรย์ กิ่งมณี	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ในขณะที่กำลังเดินลงจากที่หนีไป ยังอีกที่หนึ่งถูกรถยกเหล็กของรถเครนกระแทกนิ้วชี้ด้านซ้ายมือ	นิ้วชี้ด้านซ้ายบวมช้ำ	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลผู้ระวังในขณะปฏิบัติงาน	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ / ระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3	12 มีนาคม 2553	นายสมชาย เหมอ่อนฤทธิ์	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำการตรวจรอยและแตงผิวท่อเหล็กด้วยหินเจียร์ เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา ตาระคายเคืองที่ลูกตา เกิดการระคายเคืองที่ดวงตา	ถูกแทง, ช้ำต่า	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
4	20 เมษายน 2553	นายเจนณรงค์ สายบัวทอง	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะตัดท่อวาง FOC โดยไม่มีคัตเตอร์ ทำให้มีตะกอนโดนนิ้วหัวแม่มือขวา เป็นแผลยาวประมาณ 5 ซม.	แผลที่นิ้วมือ	ถูกแทง, ช้ำต่า (ถูกบาด)	ไม่ดูแลผู้ระวังในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	การส่งเสริมทั่วไป(การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่องวิกฤต)
5	23 เมษายน 2553	นายคมสันต์ นันทะบัน	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานเศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตาซ้าย	เกิดการระคายเคืองที่ดวงตา	สัมผัสกับแสงงานหรือวัตถุที่มีอันตราย	ครอบป้องกันหรือสิ่งปิดกันไม่เพียงพอ	การควบคุมทางด้านวิศวกรรม ไม่เพียงพอ (มาตรฐาน, คุณลักษณะเฉพาะ และ หรือ การออกแบบไม่เพียงพอ)	การจัดการด้านวิศวกรรมและด้านความปลอดภัย (การค้นหาสิ่งที่เป็อันตราย และการประเมินความเสี่ยง)
6	5 พฤษภาคม 2553	นายพิษณุ วงศ์สาย	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ไม่หมอมองท่อกับนิ้วชี้และนิ้วกลางทำวาทะกะกำลังเคลื่อนย้ายไม่หมอมองเพื่อท่อ	นิ้วชี้และนิ้วกลางหักวาทะบวม ช้ำ	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลผู้ระวังในขณะปฏิบัติงาน	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ / ระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
7	6 พฤษภาคม 2553	นายพนพร ภาวะใจ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานถูกส้อมทิ่มหัวแม่มือข้างซ้าย	ปวด บวมปลายนิ้ว	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลเข้าะวัง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่เหมาะสม)	การส่งเสริมทั่วไป(การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่องวิกฤต)
8	24 พฤษภาคม 2553	นายเท็ม ศรี ล้อจรงค์	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานที่ริมถนน ผนังงานกำลังขุดลอกสายไฟ ได้มีรถเก๋งวิ่งเกี่ยวสายไฟ ทำให้สายไฟดึงรั้งมือพนักงาน และพนักงานได้ล้มลงกันกระแทกพื้น	ล้มลงกับกระแทกพื้น	สัมผัสกับมลพิษหรือวัตถุที่มีอันตราย	มีสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ/กฎระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
9	7 มิถุนายน 2553	นายจักรกฤษณ์ น้อยจาด	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานตรวจท่อและตัดท่อเหล็กด้วยหินเจียร เศษหินเจียรกระเด็นเข้าด้านซ้าย	เศษหินเจียรกระเด็นเข้า ตระคายเคืองที่ลูกตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
10	11 มิถุนายน 2553	นายอาทิตย์ แสงสุรินทร์	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่เลื่อยเหล็กปัม ทิ้งอง สะพานเหล็ก Bridge ทำให้ Bridge ทิ่มปลายนิ้วหัวแม่มือขวาแตก	นิ้วหัวแม่มือขวาแตก	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลเข้าะวัง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ/กฎระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
11	15 มิถุนายน 2553	นายไพฑูรย์ กลังมณี	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานตัดท่อหรือท่อตัดท่อลดขนาดจนขวา	มีแรงเสียดทานที่แขนขวา	ถูกแทง, ทิ่มตำ (ถูกบาด)	ไม่ดูแลเข้าะวัง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	การส่งเสริมทั่วไป(การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่องวิกฤต)
12	16 มิถุนายน 2553	นายประเสริฐ มาติน	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะเชื่อมท่อเหล็ก ท่อกำลังมุงมือหนึ่งที่ใช้ในการเชื่อมท่ออีก เกิดอาการผื่นคันและตุ่มในระหว่างปฏิบัติงาน	มีผื่นคันและ เป็นตุ่มตามมือและแขนทั้งสองข้าง	สัมผัสกับมลพิษหรือวัตถุที่มีอันตราย	มีสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
13	18 มิถุนายน 2553	นายอุทัยหมัด แอเดช	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ทำงานตามแผน มีอาการคัน เป็นตุ่มที่ง่ามเท้า	มีผื่นคันและ เป็นตุ่มตามง่ามเท้า	สัมผัสกับมลพิษหรือวัตถุที่มีอันตราย	มีสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ/กฎระเบียบ)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
14	21 มิถุนายน 2553	นายแสวง ถ้ายอง	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	เมื่อหม้อไอน้ำติดต่อกันเป็นเวลานาน จนเกิดอาการปวดตื้อจนต้องซ่อมและเข้าห้องช่าง	ปวดตื้อคอ ต้นขา และเข้าห้องช่าง	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ไม่ได้ดูแลเฝ้าระวัง ในขณะปฏิบัติงาน	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความปลอดภัย (ระบบการอบรม)
15	6 กรกฎาคม 2553	นายประทวน วงศ์บุญมี	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่ปฏิบัติงานด้าน Flag man อยู่ข้างถนนใหญ่ รถบรรทุกวิ่งผ่าน มาได้พัดฝุ่นระลอกเข้าตา ทำให้ระคายเคือง ซึ่งพนักงานได้ใส่แว่นตาก็ไม่เพียงพอและอาจยังสามารถเข้าตาได้	เกิดการระคายเคืองที่ดวงตา	ถูกแหวง, ทุ้มตา	มีสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย	มาตรฐานการทำงานไม่เพียงพอ (ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ /กฎระเบียบ)	การวิเคราะห์งานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน
16	10 กรกฎาคม 2553	นายโพยม ใต้เทศ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่ยกแอมป์เหล็กสำหรับหม้อท่อส่งก๊าซ พนักงานมีอาการปวดหลังอย่างฉับพลัน	กล้ามเนื้อหลังอักเสบ ปวดหลัง (กล้ามเนื้อ)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความปลอดภัย (ระบบการอบรม)
17	14 กรกฎาคม 2553	นายวิชัย เชื้อบางด้	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่วางลงจากรถแอมป์ได้ล้มล้ม ทำให้ก้นกระแทกพื้น ปวดบริเวณ สะโพกก้นกบ	ปวดบริเวณสะโพกก้นกบ	ตกลงสู่ระดับที่ต่ำกว่า	ไม่ได้ดูแลเฝ้าระวัง ในขณะปฏิบัติงาน	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ถูกจำกัดความเคลื่อนไหว)	การส่งเสริมทั่วไป(การฝึก)
18	15 กรกฎาคม 2553	นายลำไฉง โค้ววน	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก จึงเอียงก้มในท่าที่มีวิธีที่ไม่ให้มีอาการปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบ ปวดหลัง (กล้ามเนื้อ)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางร่างกายไม่เหมาะสม (ความสามารถในการรับน้ำหนักของร่างกายมีจำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความปลอดภัย (ระบบการอบรม)
19	29 กรกฎาคม 2553	นายอาทิตย์ งาม ผา	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่กำลังเชื่อมท่อแก๊สและเชื่อมดู เนื่องจากเศษฝุ่นที่ติดหน้าได้ไหลมาเข้าตา	เกิดการระคายเคืองที่ดวงตา	สัมผัสกับแสงงานหรือวัตถุที่มีอันตราย	ครอบป้องกันหรือสิ่งปิดกั้นไม่เพียงพอ	การควบคุมทางด้านวิศวกรรม ไม่เพียงพอ (มาตรฐาน, คุณลักษณะเฉพาะ และ หรือ การออกแบบไม่เพียงพอ)	การจัดกาทางด้านวิศวกรรมและดำเนินการเปลี่ยนแปลง (การค้นหาสิ่งที่เป็นอันตราย และการประเมินความเสี่ยง)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกุล	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
20	30 กุมภาพันธ์ ม.2553	นายนิพนธ์ ชื่อตรง	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	เมื่อพนักงานกำลังทำการขุดน้ำมัน เพื่อเติมน้ำมัน ได้เหยียบไม่หนอนที่ ใช้ในการป้องกันรถ สิ่งเผล	ข้อผิดพลาดของอีกคน	ล้มบนระดับ เดียวกัน	ไม่ดูแลเฝ้าระวัง ในขณะปฏิบัติงาน	ความสามารถทางกายไม่ เหมาะสม (ถูกจำกัดความ เคลื่อนไหว)	การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่อง วิกฤต)
21	1 สิงหาคม ม.2553	นายสุนทร โพธิ์ วัฒน์	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก ซึ่งอาจยกในท่าที่ไม่ดีวิธี ทำให้มีอาการปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบ/ ปวดหลัง (กล้ามเนื้อฉีก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางกายไม่ เหมาะสม (ความสามารถใน การรับน้ำหนักของร่างกายมี จำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิด ความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)
22	9 สิงหาคม ม.2553	นายณรงค์ ทวีเจริญ	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ในขณะที่ทำงานเชื่อมท่อและทำการ บันได หน้าอกด้านขวาได้กระแทก ท่อการซึ่งทำให้ได้รับบาดเจ็บ บริเวณที่โครงด้านขวา	เจ็บที่โครงด้านขวา	ตกลงสู่ระดับที่ต่ำ กว่า	ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ที่ไม่เหมาะสม	ร่างกายได้รับความกดดัน ความเครียด ความล้าจากการ ทำงานหนัก	การวิเคราะห์และ ระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่ดี (การวิเคราะห์ความเสี่ยงและ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)
23	18 สิงหาคม ม.2553	นายสมรภัทร์ นพฤกษ์	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ในขณะที่ทำงานเชื่อมท่อและทำการ ตรวจสอบและแต่งผิวท่อเหล็กด้วย ทิมเจียร์ เศษหินเจียร์กระเด็นเข้าตา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้า ตาเกิดการระคายเคืองที่ ดวงตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (การบังคับใช้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
24	21 สิงหาคม ม.2553	นายลิขิต สิงห์แก้ว	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่ความสะอาดบริเวณที่มีเศษ หินเจียร์อยู่ ฝุ่นละอองและ เศษหิน เจียร์กระเด็นเข้าตาด้านขวา	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้า ตาเกิดการระคายเคืองที่ ดวงตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (การบังคับใช้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
25	1 กันยายน น.2553	นายสมชาย เหมือน ฤทธิ์	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะที่การตรวจสอบและแต่งผิว ท่อเหล็กด้วยทิมเจียร์ เศษหินเจียร์ กระเด็นเข้าตาด้านซ้าย	เศษหินเจียร์กระเด็นเข้า ตาเกิดการระคายเคืองที่ ดวงตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่ เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (การบังคับใช้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
26	17 ตุลาคม 2553	นายสุริยะพงศ์ จอม นงค์	งานวางท่อส่งก๊าซและ ท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ยกของหนัก ซึ่งอาจยกในท่าที่ไม่ดีวิธี ทำให้มีอาการปวดหลัง	กล้ามเนื้อหลังอักเสบ/ ปวดหลัง (กล้ามเนื้อฉีก)	ออกแรงเกินกำลัง/ บรรทุกเกินพิกัด	ยกของไม่เหมาะสม	ความสามารถทางกายไม่ เหมาะสม (ความสามารถใน การรับน้ำหนักของร่างกายมี จำกัด)	การอบรมเพื่อให้เกิด ความรู้และความชำนาญ (ระบบการอบรม)

ลำดับที่	วันที่	ชื่อ สกต	โครงการ	เหตุการณ์	ความสูญเสีย	การสัมผัส	สาเหตุในขณะนั้น	สาเหตุพื้นฐาน	มาตรการควบคุม
27	29 ตุลาคม 2553	นายถวิล ศ้ายดี	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานถูกเครื่องจักรหนีบ	นิ้วกลางมือขวาแตก	ถูกอัด, ถูกทับ	ไม่ดูแลเผาระวังในขณะปฏิบัติงาน	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่เหมาะสม)	การส่งเสริมทั่วไป(การส่งเสริมที่เกี่ยวกับเรื่องวิกฤต)
28	6 ธันวาคม 2553	นายวราวุฒิ เเพ็งสุวรรณ	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานตรวจลอบและแต่งผิวท่อเหล็กด้วยหินเจียร เศษหินเจียรกระเด็นเข้าตาซ้าย	เศษหินเจียรกระเด็นเข้าตาขวาเคืองที่ลูกตา	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)
29	18 ธันวาคม 2553	นายคณ ใจภาค	งานวางท่อส่งก๊าซและท่อส่งน้ำมัน บริษัท ปตท.	ขณะทำงานบ่าตาซ้ายโดนโครงเหล็กกับกระจุกที่มีแมลงยุงกัดที่เปลือกตาบน และล่างซ้าย	แมลงยุงกัดที่เปลือกตาบน และล่างซ้าย	ถูกแทง, ทิ่มตำ	ไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม (วิธีการไม่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (การบังคับใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนด)