

สรุปรายงานการตรวจสอบและสอบสวนอุบัติเหตุและอุบัติภัยในโรงงานอุตสาหกรรมปี 2551

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน	ประกอบกิจการ	จังหวัด	ประเภทของอุบัติเหตุ	วันที่เกิดเหตุ	จำนวนผู้บาดเจ็บ	จำนวนผู้เสียชีวิต	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ค่าเสียหาย	จำนวนคนงาน	เงินทุน
1	บ. ซีพีเอฟ ผลิตภัณฑ์อาหาร จก.	4(1)	ชำแหละไก่ เป็ด	กรุงเทพฯ	วัสดุ สิ่งของ กระแทก	7 ม.ค. 51	1	-	คนงานทำงานด้วยความรีบเร่ง ขาดความระมัดระวังจึงเหยียบกล่องไก่พลาสติกตกลงไปในช่องว่าง โคนขอบกล่องกระแทกข้อมือบาดเจ็บ		288	41.5 ล้าน
2	บ. ซีพีเอฟ ผลิตภัณฑ์อาหาร จก.	4(1)	ชำแหละไก่ เป็ด	กรุงเทพฯ	ถูกทับ	19 ม.ค. 51	1	-	คนงานถูกรถโฟล์คลิฟต์ทับเท้าที่แผนกตรวจสอบการจ่ายสินค้า เนื่องจากพื้นที่ในการทำงานคับแคบ และขาดความระมัดระวัง		288	41.5 ล้าน
3	บ. ซีพีเอฟ ผลิตภัณฑ์อาหาร จก.	4(1)	ชำแหละไก่ เป็ด	กรุงเทพฯ	วัสดุ สิ่งของ หล่นทับ	19 ม.ค. 51	1	-	คนงานถูกพาเลทล้มลงมาทับเท้าที่ห้องเก็บสินค้า เนื่องจากการจัดวางพาเลทไม่ถูกวิธีคือวางแนวตั้ง ตะแคงแทนที่จะวางแนวนอนเรียงซ้อนกัน		288	41.5 ล้าน
4	บ. ยูนิไทย ชิปปาร์ค แอนด์ เอนจิเนียริง จก.	75(1)	ซ่อมและต่อเรือ	ชลบุรี	ก๊าซระเบิด	28 ม.ค. 51	6	2	เกิดการรั่วซึมของสายนำก๊าซอะเซทิลีนเข้าไปทางช่องว่างระหว่างฐานแท่นทำงานกับพื้นคอนกรีต เสริมเหล็กทำให้ก๊าซอะเซทิลีนที่เบากว่าอากาศ เข้าไปสะสมในช่องใต้แท่นทำงาน เมื่อก๊าซเต็มช่อง จึงสันออกมาทางด้านล่างแล้วสัมผัสกับประกายไฟ หรือความร้อนจากการตัดหรือเชื่อมโลหะในบริเวณนั้นจึงเกิดการลุกไหม้ย้อนกลับเข้าไประเบิดที่ใต้แท่นทำงาน	100,000 บาท	798	1397.8 ล้าน
5	บ. ซีพีเอฟ ผลิตภัณฑ์อาหาร จก.	4(1)	ชำแหละไก่ เป็ด	กรุงเทพฯ	เครื่องจักรตัด อวัยวะ	28 ม.ค. 51	1	-	คนงานถูกเครื่องตัดไก่ตัดปลายนิ้วชี้ขวาเนื่องจากทำงานด้วยความรีบเร่งและขาดความรอบคอบ		288	415 ล้าน
6	บ. อาร์ เอส ดี ฟอกซ้อม จก.	98	ซักรีดเสื้อผ้า	นครปฐม	อัคคีภัย	30 ม.ค. 51	-	-	น้ำมันในหม้อต้มน้ำมันสันออกมาจากถังด้านบนที่ตั้งอยู่ติดกับเตาให้ความร้อน เกิดจากการเติมน้ำมันมากเกินไป ทำให้เหลือช่องว่างในถังสำหรับรองรับการขยายตัวของน้ำมันน้อยเกินไป เมื่อน้ำมันร้อนขยายตัวประกบกับน้ำมันมีความชื้นทำให้ขยายตัวมากกว่าปกติจึงสันออกมาทางช่องเปิดด้านบน ไอระเหยของน้ำมันสัมผัสกับประกายไฟในเตา	5 ล้านบาท	115	65 ล้าน

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน	ประกอบกิจการ	จังหวัด	ประเภทของอุบัติเหตุ	วันที่เกิดเหตุ	จำนวนผู้บาดเจ็บ	จำนวนผู้เสียชีวิต	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ค่าเสียหาย	จำนวนคนงาน	เงินทุน
									จิงถูกติดไฟขึ้นทำให้อาคารและเครื่องจักรเสียหาย			
7	หจก. โรงน้ำแข็งสหเสริม	14	ผลิตน้ำแข็งซองและน้ำแข็งก้อนเล็ก	กรุงเทพฯ	แอมโมเนียรั่ว	12 ก.พ. 51	-	-	คนงานเปิดวาล์วระบาย(drain valva)ที่บริเวณ coil ของชองน้ำแข็งแล้วลืมนิด ซึ่งในตอนแรกมีน้ำมันหล่อลื่นในระบบไหลออกช้าเนื่องจากมีความหนืดสูง เมื่อน้ำมันหล่อลื่นไหลออกหมด แอมโมเนียเหลวในระบบก็ไหลออกมา		12	-
8	บ. โกลว์ พลังงาน จก.	88	ผลิตไฟฟ้า	ระยอง	อัคคีภัย	7 มี.ค. 51	-	-	เกิดเพลิงไหม้ที่เครื่องกังหันก๊าซ สาเหตุเกิดจากเพลลาที่ต่อระหว่างเครื่องกังหันก๊าซกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขาดและไปกระทบกับท่อส่งน้ำมันควบคุมทำให้ท่อขาด น้ำมันจึงรั่วไหลและเกิดการลุกไหม้	300 ล้านบาท	76	8884 ล้านบาท
9	บ. น้ำตาลบุรีรัมย์ จก.	11(3)	ผลิตน้ำตาลทรายขาว	บุรีรัมย์	อัคคีภัย	15 พ.ค. 51	-	-	เกิดเพลิงไหม้โกดังเก็บน้ำตาลทรายดิบจำนวน 3 หลังตัวอาคารเสียหายทั้งหมด คาดว่าเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร	100 ล้านบาท	140	161.5 ล้านบาท
10	บ. พีทีที ฟีนอล จก.	42(2)	ผลิตสารฟีนอล	ระยอง	สารเคมีรั่วไหล	10 มิ.ย. 51	112	-	สาร Cumene รั่วไหลจากถังขนาด 1,300 ลบ.ม. เนื่องจากติดตั้ง Frangible Glass Vapor Seal (FGVS) ไม่ถูกต้องทำให้แตก ไอของ Cumene จึงรั่วออกมา (FGVS เป็นแผ่นแก้วขนาด 4 นิ้ว ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ น้ำดับเพลิงจากท่อจะทำให้ FGVS แตก น้ำ โฟมและอากาศจะผสมกันปกคลุมด้านบนของ Cumene ในถัง ทำให้ดับเพลิงได้)		40	5600 ล้านบาท
11	บ. โรงน้ำแข็งรวมสิน จก.	14	ทำน้ำแข็งซอง	นนทบุรี	แอมโมเนียรั่ว	15 มิ.ย. 51	-	-	โรงงานหยุดประกอบกิจการ มีมิจลาซีฟไปจโมยวาล์วและอุปกรณ์บางส่วนไป ทำให้แอมโมเนียที่ค้างอยู่ในระบบรั่วไหลออกมา		16	23.5 ล้านบาท
12	บ. วิ.เอส.วี.เพนท์แอนด์เคมีคอล จก.	45(1)	ผลิตสี น้ำมันชักเงา แชลแล็ค แลกเกอร์	สมุทรสาคร	อัคคีภัย	2 ก.ค. 51	-	-	เกิดประกายไฟลุกติดหินนอร์มอลิ่งเล็ก ขณะถ่ายจากถังใหญ่ลงถังเล็กขนาด 200 ลิตร คาดว่าเกิดไฟฟ้าสถิต	1 ล้านบาท	7	600,000 บาท
13	บ. ไทยเรซอน จก. (มหาชน)	44	ผลิตเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยสังเคราะห์	อ่างทอง	เครื่องจักรหนีบ	11 ก.ค. 51	-	1	คนงานปีนข้าม Guard ของเครื่องจักรเข้าไปในบริเวณรางลำเลียงเส้นใยของเครื่องรีดเส้นใยซึ่งทำ		1260	661.1 ล้านบาท

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน	ประกอบกิจการ	จังหวัด	ประเภทของอุบัติเหตุ	วันที่เกิดเหตุ	จำนวนผู้บาดเจ็บ	จำนวนผู้เสียชีวิต	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ค่าเสียหาย	จำนวนคนงาน	เงินทุน
									จากสแตนเลสและมีความลาดเอียงลงไปใต้เครื่องตีเส้นใย เพื่อดึงเส้นใยฝ้ายที่ติดอยู่ในเครื่องรีดเส้นใยแต่เกิดลื่นล้มถูกเครื่องตีเส้นใยหนีบบริเวณขาถึงเอวทำให้เสียชีวิต			
14	บ. คาโปรแลคตัมไทย จก. (มหาชน)	44	ผลิตสารคาโปรแลคตัมและ ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต	ระยอง	สารเคมีรั่วไหล	17 ก.ค. 51	-	-	เกิดไฟฟ้าดับทำให้ระบบขจัดไอกรดกัมมะถันและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์หยุดทำงาน ประกอบกับโรงงานไม่มีแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแผนฉุกเฉินที่ดี จึงมีไอกรดและก๊าซรั่วออกมาและฟุ้งกระจายไปรอบข้างโรงงาน		250	3500 ล้าน
15	บ. ริเวอร์แคว อินเตอร์เนชั่นแนลอุตสาหกรรม จก.	8(1)	ผลิตอาหารสำเร็จรูปจากผักและผลไม้	กาญจนบุรี	หม้อต้มฆ่าเชื้อระเบิด	2 ส.ค. 51	2	1	การปิดฝาหม้อต้มฆ่าเชื้อไม่สนิทและมีแรงดันจากแรงดันลมที่ใช้ดันซิลประเก็นระหว่างฝาและตัวหม้อจนแรงดันมากพอ ทำให้ฝาหม้อเปิดและเหวี่ยงออกมาถูกคนงานเสียชีวิตและบาดเจ็บ	100,000 บาท	1572	8.5 ล้าน
16	บ. พี.วี.เจ พลาสติก จก.	53(1)	ผลิตเครื่องใช้จากพลาสติก	ฉะเชิงเทรา	อัคคีภัย	9 ส.ค. 51	-	-	เกิดเพลิงไหม้อาคารโรงงาน ซึ่งขณะเกิดเหตุไม่มีประกอบกิจการน่าจะเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร	50 ล้านบาท	90	6 ล้าน
17	บ. ไทยวอลล์เปเปอร์ จก.	40(1)	ทำหนังสือพิมพ์และกระดาษปิดผนัง	กรุงเทพฯ	ถังน้ำเลี้ยงหม้อน้ำระเบิด	20 ส.ค. 51	-	2	เกิดความดันย้อนกลับของท่อระบายไอ เนื่องจากมีการต่อท่อระบายไอออกไปทั้งแนวราบและแนวตั้งเป็นระยะทางยาวถึง 55 ม. ทำให้มีน้ำคอนเดนเสทในท่อเป็นจำนวนมาก ประกอบกับถังน้ำเลี้ยงมีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปีมีการผูกרוןที่รอยเชื่อมจึงเป็นเหตุให้เกิดการระเบิด	200,000 บาท	85	12.2 ล้าน
18	บ. บิ๊กสตาร์ จก.	33	ผลิตรองเท้าแตะ	กรุงเทพฯ	อัคคีภัย	29 ส.ค. 51	-	-	เกิดเพลิงไหม้ที่อาคารผลิตและโกดังรวม 3 หลัง อาจเกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร		3000	556 ล้าน
19	บ. เอี่ยมบุรพา จก.	9(2)	ผลิตแป้งมันสำปะหลัง	สระแก้ว	หม้อต้มระเบิด	24 ก.ย. 51	2	-	ก๊าซชีวภาพที่นำมาใช้ไม่มีการขจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และความชื้นก่อนป้อนเข้าสู่หัวเผา จึงทำให้อุปกรณ์ควบคุมก๊าซต่างๆชำรุดจากการกัดกร่อนของกรดอย่างรุนแรง วาล์วเปิดค้างทำให้ก๊าซชีวภาพรั่วไหลอย่างมาก	3 ล้านบาท	125	268 ล้าน

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ประเภทโรงงาน	ประกอบกิจการ	จังหวัด	ประเภทของอุบัติเหตุ	วันที่เกิดเหตุ	จำนวนผู้บาดเจ็บ	จำนวนผู้เสียชีวิต	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ค่าเสียหาย	จำนวนคนงาน	เงินทุน
									เข้าสู่ห้องเผาไหม้ตลอดเวลา			
20	นายนิพนธ์ อินคำ	48(4)	ทำพลูและดอกไม้ไฟ	เชียงใหม่	ระเบิด	18 ต.ค. 51	-	1	น่าจะเกิดประกายไฟจากความประมาทของคนงานในขณะที่ทำงานอยู่ในอาคารผลิต		-	-
21	บ. อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จก.	42(1)	ผลิตสารคลอรัลคาโรน	ระยอง	ก๊าซคลอรีนรั่ว	6 พ.ย. 51	-	-	ก๊าซคลอรีนรั่วไหลขณะทำการถ่ายคลอรีนเหลวจากหน่วยผลิตผ่านท่อส่งไปยังถังเก็บ เนื่องจากมีการอุดตันภายในท่อส่งทำให้ความดันในท่อเพิ่มขึ้น		166	2115 ล้าน
22	บ. โนเบล เอ็นจี จก.	48(4)	ผลิตไนโตรเซลลูโลส	ชัยนาท	ระเบิด	9 พ.ย. 51	2	-	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนระเบิดเนื่องจากสารละลายไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์มีไนโตรเซลลูโลสปนอยู่ เมื่อผ่านเข้าไปในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนจะระเหยกลายเป็นไอ แต่ระบบไม่หยุดการทำงานทำให้ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ระเหยไปเรื่อยๆจนไนโตรเซลลูโลสแห้งทำให้เกิดระเบิดอย่างรุนแรง(ไนโตรเซลลูโลสต้องเก็บในสารละลาย ถ้าแห้งจะเกิดการระเบิดอย่างรุนแรง)	2 ล้านบาท	118	2165 ล้าน
23	บ. แพรกซ์แอร์ (ประเทศไทย) จก.	89	ผลิตคาร์บอนไดออกไซด์เหลวและน้ำแข็งแห้ง	ระยอง	แอมโมเนียรั่ว	28 พ.ย. 51	-	-	ระบบควบคุมการทำงานของวาล์วควบคุมก๊าซออกซิเจนเพื่อใช้เผาไหม้ขจัดสารไฮโดรคาร์บอนชำรุด จึงทำให้ออกซิเจนไหลย้อนกลับไปสัมผัสกับไฮโดรคาร์บอนหรือคราบน้ำมันที่อาจตกค้างบริเวณอุปกรณ์ดักจับฝุ่นผงทำให้เกิดการระเบิดเศษชิ้นส่วนของอุปกรณ์ดักจับฝุ่นและอุปกรณ์จัดไฮโดรคาร์บอนกระเด็นไปกระทบระบบทำความเย็นจนแอมโมเนียรั่วไหลออกมา	10 ล้านบาท	42	243.7 ล้าน