

## ประกาศกระทรวงการคลัง

## เรื่อง การยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วม

เพื่อปฏิบัติตามความตกลงระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งมาเลเซีย ว่าด้วยธรรมนูญและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดตั้งองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย (Agreement between the Government of the Kingdom of Thailand and the Government of Malaysia on the Constitution and Other Matters relating to the Establishment of the Malaysia-Thailand Joint Authority)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ ตรี วรรคหนึ่ง แห่งพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. ๒๕๓๐ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๔๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วม ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒) ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(๓) ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วม (ฉบับที่ ๓) ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๒ ให้ยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วมตามกฎหมายว่าด้วยองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย ตามบัญชีท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ การยกเว้นอากรตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) นำเข้าโดยองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย หรือบุคคลใด ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย และ

(๒) มีหนังสือรับรองจากองค์กรร่วมไทย - มาเลเซีย ว่าเป็นของที่นำไปใช้ในพื้นที่พัฒนาร่วม

ข้อ ๔ ผู้นำของเข้าต้องปฏิบัติตามพิธีการที่อธิบดีกรมศุลกากรประกาศกำหนด

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

อาคม เติมพิทยาไพสิฐ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

บัญชีท้ายประกาศกระทรวงการคลัง  
เรื่อง การยกเว้นอากรสำหรับของที่นำเข้ามาในพื้นที่พัฒนาร่วม  
ลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
1	Ground oyster shells	เปลือกหอยบดละเอียด	Drilling mud additives - To be used to prevent loss of fluid downhole while drilling.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ (เป็นวัสดุใช้ผสมกับน้ำโคลนเพื่อลดการสูญเสียน้ำโคลนในขณะที่ทำการเจาะ)	0511.91
2	Ground walnut shells	เปลือกวอลนัทบดละเอียด	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ (เป็นวัสดุใช้ผสมกับน้ำโคลนเพื่อลดการสูญเสียน้ำโคลนในขณะที่ทำการเจาะ)	1404.90
3	Sodium chloride	โซเดียมคลอไรด์	Drilling mud additives - To be used with drilling mud to improve hole stability.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ (เป็นวัสดุใช้ผสมกับน้ำโคลนเพื่อช่วยรักษาเสถียรภาพหลุมเจาะ)	2501.00
4	Graphite powder (natural or artificial)	ผงกราไฟต์ธรรมชาติ หรือ ผงกราไฟต์เทียม	Chemicals added to mud to lubricate drilling bit and string	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - สารเคมีของเหลวที่เติมลงในน้ำโคลนเพื่อช่วยหล่อลื่นหัวเจาะและก้านเจาะขณะเจาะหลุม	2504.10 3801.10
5	Ground silicon dioxide	ซิลิคอนไดออกไซด์บดละเอียด	Cement additive - Mix with cement to improve cement strength	สารเติมแต่งซีเมนต์ - ผสมกับซีเมนต์เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับซีเมนต์	2505.10
6	Kaolin	เคโอลิน	Base clay materials for mixing water base drilling fluids	เป็นวัสดุประเภทคลายดินเหนียวใช้ผสมน้ำเพื่อทำเป็นน้ำโคลนเจาะ	2507.00
7	Bentonite	เบนโทไนท์	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	2508.10
8	Calcium sulphate hemihydrates (gypsum)/ plaster of paris (thixotropic agents)	แคลเซียมซัลเฟต เฮมิไฮเดรต (ยิบซัม)/ พลาสเตอร์ออฟปารีส (สารทีไซโทรพิก)	Cement additives - Chemicals used to increase the gelling parameters of cement.	สารเติมแต่งซีเมนต์ - ผสมกับซีเมนต์เพื่อเพิ่มการยึดเกาะให้กับซีเมนต์	2520.10
9	Quick Lime	ไลม์ (Lime)	Drilling mud additives - Mix with drilling mud to improve hole stability.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ (เป็นวัสดุใช้ผสมกับน้ำโคลนเพื่อช่วยรักษาเสถียรภาพหลุมเจาะ)	2522.10
10	Well cement to API spec.	ซีเมนต์สำหรับหลุมเจาะตามคุณสมบัติ เอพีไอ	Class G cement.	ซีเมนต์	2523.29
11	Asbestos fibre	เส้นใยแอสเบสตอส	Drilling mud additives - Modified and added to drilling mud to stop loss of fluid downhole.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - ปรับปรุงและเติมลงในน้ำโคลนเจาะเพื่อหยุดการสูญเสียน้ำโคลนในหลุม	2524.10 2524.90
12	Crude mica, mica flakes	ไมก้าหรือไมก้าแผ่น	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	2525.10
13	Mica powder	ผงไมก้า	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	2525.20
14	Perlite (mineral ore)	เพอร์ไลต์ (สินแร่)	Cement additives to extend the yield of cement	สารเติมแต่งซีเมนต์เพื่อเพิ่มผลการทำงานให้กับซีเมนต์	2530.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
15	Haematite	เฮมาไทต์	Cement and drilling mud additives - Weighting materials added to mud or cement to increase hydrostatic column of fluid in hole.	สารเติมแต่งซีเมนต์และน้ำโคลนเจาะ - วัสดุเพิ่มน้ำหนักให้น้ำโคลนเจาะหรือซีเมนต์เพื่อเพิ่มความดัน (ไฮโดรสแตติก) ของของไหลในหลุมเจาะ	2601.11 2601.12
16	Ilmenite	อิลเมไนต์	Cement & drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและซีเมนต์	2614.00
17	Specialised drilling lubricants	สารหล่อลื่นพิเศษสำหรับงานเจาะหลุม	Drilling mud additives - To increase lubricity while drilling. Specialised drilling lubricants	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - เพื่อช่วยเพิ่มคุณสมบัติการหล่อลื่นให้แก่ น้ำโคลนขณะเจาะ	2710.19
18	Mixture based on heavy aromatic naphtha	ของผสมที่มีเฮวีอะโรมาติกแนฟทาเป็นหลัก	To be added to drilling mud to protect downhole tools from corrosive fluid and pipeline.	ใช้เติมลงในน้ำโคลนเจาะเพื่อช่วยป้องกันการสึกกร่อนของอุปกรณ์ในหลุมเจาะและท่อส่ง	2707.40
19	Kerosene based agent	สารที่มีเคโรซีนเป็นหลัก	Well stimulation chemicals. - Chemicals in oil solvent pump into the hole to remove plugging materials from the formation.	สารเคมีกระตุ้นหลุม - สารเคมีในตัวทำลายน้ำมันที่สูบลงในหลุมเพื่อขจัดวัสดุอุดตันจากชั้นหิน	2710.19
20	Drilling mud additives for bit lubrication based on gilsonite (asphalt) compounds	สารเติมแต่งสำหรับโคลนเจาะเพื่อใช้หล่อลื่นหัวเจาะที่มีกิลโซไนท์ (แอสฟัลต์) เป็นหลัก	Drilling mud additives - Liquid chemicals added to mud to lubricate drilling bit and string while drilling.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - สารเคมีของเหลวที่เติมลงในน้ำโคลนเพื่อช่วยหล่อลื่นหัวเจาะและก้านเจาะขณะเจาะหลุม	2714.90
21	Bituminous mixtures consisting of coal tar primer, coal tar enamel, asphalt primer, asphalt enamel and coating tar epoxy.	ของผสมบิทูมินัส ประกอบด้วย ทาร์ไพรมเมอร์ชนิดที่กลั่นจากถ่านหิน ทาร์อีนาเมลชนิดที่กลั่นจากถ่านหิน แอสฟัลต์ไพรมเมอร์ แอสฟัลต์อีนาเมล ทาร์อีพ็อกซีแบบเคลือบ		ของผสมบิทูมินัส สำหรับงานเคลือบท่อในกิจการปิโตรเลียม	2715.00
22	35% hydrochloric acid aqueous solution	สารละลายกรดเกลือ 35% ในน้ำ	Well stimulation chemicals. - Concentrate Hydrochloric acid pumped into the hole to dissolve carbonate materials thus increasing the well productivity.	สารเคมีกระตุ้นหลุม - กรดเกลือ (กรดไฮโดรคลอริก) เข้มข้น ที่สูบลงในหลุมเพื่อละลายวัสดุหินปูน โดยจะเพิ่มกำลังการผลิตของหลุม	2806.10
23	Sodium hydroxide-Caustic Soda	โซเดียมไฮดรอกไซด์ - โซดาไฟ (คอสติกโซดา)	Drilling mud additives - Chemicals added to mud for PH control.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - สารเคมีใช้ผสมในน้ำโคลนเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง	2815.11 2815.12
24	Potassium hydroxide	โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์	Drilling mud additives for pH control	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง	2815.20
25	Lead oxide (PbO2)	ตะกั่วออกไซด์	Cement additive used to increase the density of the fluid	สารเติมแต่งซีเมนต์ใช้เพิ่มความหนาแน่นของของไหล	2824.90
26	Calcium hydroxide	แคลเซียมไฮดรอกไซด์	Chemical	เป็นสารเคมี (ใช้ผสมในน้ำโคลนเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง)	2825.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
27	Chlorides (including magnesium and calcium)	คลอไรด์ (รวมถึงแมกนีเซียม และแคลเซียม)	Cement and drilling mud additives - Pallet salts for using low solid completion fluid.	สารเติมแต่งซีเมนต์และน้ำโคลนเจาะ - เป็นเกลือที่ผสมทำเป็นของไหลสำหรับเตรียมหลุมผลิตที่มีความแข็งต่ำ (ใช้เพิ่มความสมดุลในหลุมเจาะ ป้องกันการกัดเซาะ)	2827.10 2827.20 2827.31 2827.32 2827.35 2827.39
28	Bromides (including zinc and calcium)	โบรไมด์ (รวมถึงสังกะสีและแคลเซียม)	Cement and drilling mud additives - Salt for using heavy brine weight for testing on completion fluid.	สารเติมแต่งซีเมนต์และน้ำโคลนเจาะ - เป็นเกลือที่ผสมเพื่อเพิ่มน้ำหนักน้ำเกลือสำหรับทดสอบของไหลสำหรับเตรียมหลุมผลิต	2827.51 2827.59
29	Sodium sulphites	โซเดียมซัลไฟต์	Oxygen scavengers for drilling mud and completion brines	สารดูดออกซิเจนสำหรับน้ำโคลนเจาะและน้ำเกลือสำหรับเตรียมหลุมผลิต	2832.10
30	Thiosulphates	ไทโอซัลเฟต	Oxygen scavengers for drilling mud and completion brines	สารดูดออกซิเจนสำหรับน้ำโคลนเจาะและน้ำเกลือสำหรับเตรียมหลุมผลิต	2832.30
31	Aluminium sulphate hydrate (thixotropic agents)	อะลูมิเนียมซัลเฟตไฮเดรต (สารทีโซโทรพิก)	Cement additives - Chemicals used to increase the gelling parameters of cement.	สารเติมแต่งซีเมนต์ - สารเคมีใช้เพื่อเพิ่มความเป็นเจลให้กับซีเมนต์	2833.22
32	Ammonium persulphate	แอมโมเนียม เพอร์ซัลเฟต	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	2833.40
33	Nitrites and nitrates	ไนไตรต์และไนเตรต	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	2834.10 2834.21 2834.29
34	Phosphites (hypophosphites) and phosphates	ฟอสไฟต์ (ไฮโปฟอสไฟต์) และฟอสเฟต	Scaling inhibitor for drilling mud	ตัวยับยั้งการจับเป็นก้อนของน้ำโคลนเจาะ	2835.10 2835.22 2835.24 2835.25 2835.26 2835.29
35	Sodium carbonate	โซเดียมคาร์บอเนต	Drilling mud additives - Chemicals added to drilling mud for PH control.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - สารเคมีใช้เติมในน้ำโคลนเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง	2836.20 2836.30 2836.99
36	Carbonates and bicarbonates (excluding sodium carbonates)	คาร์บอเนตและไบคาร์บอเนต (ยกเว้นโซเดียมไบคาร์บอเนต)	Drilling mud additives and production chemicals. - Chemicals added to drilling / completion fluid for PH and hardness control.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีสำหรับการผลิต - สารเคมีใช้ผสมของไหลสำหรับเจาะ/เตรียมหลุมผลิตเพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างและความแข็งแรง	2836.40 2836.50 2836.60 2836.91 2836.92 2836.99
37	Sodium silicate	โซเดียมซิลิเกต	Cement additives	สารเติมแต่งซีเมนต์ (สามารถละลายในน้ำได้ดี ช่วยอุดรูรั่วในก้นเจาะ)	2839.19

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
38	Sodium borate/borax	โซเดียมโบเรท/บอแรกซ์	Drilling mud additives and production chemicals.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีสำหรับการผลิต (ช่วยทำความสะอาดระบบท่อในหลุม)	2840.11 2840.19
39	Sodium tetraborate decahydrate	โซเดียมเตตราโบเรต เดคาไฮเดรต	Retarder	สารหน่วง (ชะลอไม่ให้ซีเมนต์ในหลุมเจาะแข็งตัวเร็วเกินไป)	2840.19
40	Lignosulphonates (including chromates and dichromates salts)	ลิกโนซัลโฟเนต (รวมถึงเกลือโครเมตและไดโครเมต)	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ (ช่วยเพิ่มความแข็งแรงของซีเมนต์ในหลุมเจาะ)	3804.00
41	Sodium lignosulphonates	โซเดียมลิกโนซัลโฟเนต	Drilling mud additives - Chemical addition added to drilling mud to improve shale stability.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - สารเคมีใช้เติมในน้ำโคลนเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของหินดินดาน	3804.00
42	Radioactive source - Plutonium (Pu)	พลูโตเนียม (Pu) ที่เป็นแหล่งกำเนิดกัมมันตภาพรังสี	Radioactive element for well testing and well logging	ธาตุกัมมันตรังสีสำหรับใช้ในงานทดสอบและงานหยั่งธรณีหลุมเจาะ	2844.20
43	Radioactive source consisting of Cesium 137, Americium 241, Beryllium, Potassium, Carbon, Radium, Polonium	แหล่งกำเนิดกัมมันตภาพรังสีที่ประกอบด้วย ซีเซียม 137 อเมริกาเนียม 241 เบริลเลียม โพแตสเซียม คาร์บอน เรเดียม โพลโลเนียม	Radioactive element for well testing and well logging	ธาตุกัมมันตรังสีสำหรับใช้ในงานทดสอบและงานหยั่งธรณีหลุมเจาะ	2844.40
44	Isopropanol	ไอโซโพรพานอล		สารแอลกอฮอล์ ใช้เป็นสารละลายในการวิเคราะห์น้ำโคลนเจาะ	2905.12
45	Ethylene glycol	เอทิลีน ไกลคอล	Production chemicals	สารเคมีสำหรับการผลิต (ใช้ในท่อส่งปิโตรเลียมเพื่อป้องกันการกัดกร่อนและการแข็งตัวจากความเย็น)	2905.31
46	Triethylene glycol	ไตรเอทิลีน ไกลคอล	Production chemicals	สารเคมีสำหรับการผลิต (ใช้ลดความชื้นในก๊าซธรรมชาติเพื่อป้องกันการแข็งตัวจากความเย็นในท่อส่งก๊าซ)	2909.49
47	Aldehyde function bacteriocides	แอลดีไฮด์ต้านแบคทีเรีย	Drilling mud additives and production chemicals.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีสำหรับการผลิต	2912.19
48	Formic acid	กรดฟอร์มิก	Well stimulation & production chemicals	สารเคมีสำหรับกระตุ้นหลุมและสำหรับการผลิต	2915.11
49	Acetic acid	กรดอะซิติก	Well stimulation & production chemicals - Organic acid pump into formation to increase production.	สารเคมีสำหรับกระตุ้นหลุมและสำหรับการผลิต - กรดอินทรีย์ที่สูบลงในพื้นที่หินเพื่อเพิ่มการผลิต	2915.21
50	Aluminium trisecarate	อะลูมิเนียม ไตรสเตียเรต	Cement and drilling mud additives - Foam reducing agent for use with drilling mud.	สารเติมแต่งซีเมนต์และน้ำโคลนเจาะ - สารลดการเกิดฟองใช้สำหรับน้ำโคลนเจาะ	2915.70
51	Benzoic acid	กรดเบนโซอิก	Well stimulation & production chemicals	สารเคมีใช้ในงานกระตุ้นหลุมเจาะและการผลิต	2916.31

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
52	Amine-function compound	สารประกอบอะมีน-ฟังก์ชัน	Well stimulation chemicals	สารเคมีใช้ในงานกระตุ้นหลุมเจาะ	3824.99
53	Citric acid	กรดซิตริก	Drilling mud additive used to reduce the pH of the mud when it has been contaminated by cement	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ ใช้สำหรับลดความเป็นกรดของน้ำโคลนเจาะในกรณีที่น้ำโคลนสัมผัสกับซีเมนต์	2918.14
54	Calcium glucoheptonate	แคลเซียม กลูโคเฮปโทเนท	Retarder	สารหน่วงปฏิกิริยา	2918.19
55	Potassium chloride	โพแทสเซียมคลอไรด์	Drilling mud additives - Pallet salt added to mud for shale stability control.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ - เม็ดเกลือใช้เติมในน้ำโคลนเพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของหินดินดาน	3104.20
56	Tannins and plant derivatives	แทนนินและอนุพันธ์จากพืช	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3201.10 3201.90
57	Glass flake	เกล็ดแก้ว			3207.40
58	Non-standard heat and oil-resistance protective coatings and paints for special applications e.g. steel surfaces at operating temperatures	สารเคลือบหรือสีกันความร้อนและน้ำมันสำหรับใช้ในงานพิเศษ เช่น เคลือบผิวโลหะที่อุณหภูมิใช้งาน			3208.10 3208.20 3208.90 3209.10 3209.90
59	Glazier's putty, grafting putty, painter's fillings, non-refractory surfacing preparation, stopping, sealing & similar mastics and cement.	พัตตีสำหรับยากระจก พัตตีสำหรับยาแนวต่อ สีโป๊ สิ่งปรุงแต่งชนิดไม่ทนไฟที่ใช้ฉาบพื้นผิว สติอปิ้ง มาสติกและซีเมนต์ มาสติกและซีเมนต์สำหรับอุดรอยรั่ว และ มาสติกและซีเมนต์ที่คล้ายกัน	For maintenance and repair on platform, rig or living quarters.	ใช้สำหรับซ่อมบำรุงและซ่อมแซม แทนผลิต แทนเจาะ หรือ แทนที่หักอาศัย	3214.10 3214.90
60	Anionic surfactants	สารลดแรงตึงผิวชนิดแอนไอออนิก	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3402.11
61	Sodium lauryl sulphate or quaternary ammonium salt or ethoxylated fatty alcohol or mixture thereof	โซเดียมลอริลซัลเฟต หรือเกลือควอเทอร์นารี แอมโมเนียม หรือเอ็คทีอกไซเลทพัตตีแอลกอฮอล์ หรือสารผสมของของดังกล่าว	Surface active agent for drilling and production	สารลดแรงตึงผิวใช้สำหรับการเจาะหลุมหรือการผลิตปิโตรเลียม	3402.11 3402.12 3402.13 3402.90
62	Anionic surface active agents Cationic surface active agents Non-ionic surface active agents	สารลดแรงตึงผิว ชนิดแอนไอออนิก ชนิดแคทไอออนิก และชนิด น็อน-ไอออนิก	Well stimulation & production chemicals.	สารเคมีสำหรับงานกระตุ้นหลุมเจาะ และการผลิตปิโตรเลียม	3402.11 3402.12 3402.13
63	Emulsifiers, demulsifiers & emulsion preventatives and industrial fatty alcohol	อิมัลซิฟายเออร์ ดีมัลซิฟายเออร์ สารป้องกันการเกิดอิมัลชัน และพัตตีแอลกอฮอล์ที่ใช้ทางอุตสาหกรรม	Drilling mud additives and production chemicals used for oil based mud.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีใช้ในการผลิตปิโตรเลียม	3402.13 3402.19 3823.70
64	Mixture of chemicals based on hydrocarbon solvents or alcohol or glycol solvents and surface active agents	สารเคมีผสมซึ่งประกอบด้วย สารละลายไฮโดรคาร์บอนหรือ แอลกอฮอล์หรือสารละลายไกลคอลเป็นหลัก และสารลดแรงตึงผิว	Oil spill control	ใช้ควบคุมน้ำมันรั่วไหล	3402.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
65	Corrosion inhibitor preparation based on hydrocarbon compounds.	สารปรุงแต่งยับยั้งการสึกกร่อน ประกอบด้วยสารประกอบไฮโดรคาร์บอนเป็นหลัก	To be added to drilling mud to protect downhole tools from corrosive fluid and pipeline.	ใช้เติมลงในน้ำโคลนเจาะเพื่อช่วยป้องกันการสึกกร่อนของอุปกรณ์ในหลุมเจาะและท่อส่ง	3811.90 3403.19 3403.99
66	Modified starch	โมดิไฟด์สตาร์ช	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3505.10
67	Glue derivatives and guar gum	กาวอนุพันธ์และกัวกัม	Well stimulation chemicals.	สารเคมีใช้สำหรับงานกระตุ้นหลุมเจาะ	3505.20 1302.32
68	Enzyme derivatives	เอนไซม์อนุพันธ์	Well stimulation chemicals	สารเคมีใช้สำหรับงานกระตุ้นหลุมเจาะ	3507.90
69	Explosives	วัตถุระเบิด	For drilling-perforation (Lowering in hole by wireline and detonated at surface for cutting the string above stuck point)	สำหรับงานยิงเจาะท่อกรุ	3602.00
70	Detonators, Detonating fuses, connecting wire and crimpere	เชื้อปะทุสำหรับจุดระเบิด ขนวนระเบิด ลวดต่อ	To be used for drilling operations	ใช้ในงานเจาะหลุม	3603.00
71	Safety Fuses and Detonating fuses	สายขนวนจุดระเบิด ขนวนระเบิด	To be used for drilling operations	ใช้ในงานเจาะหลุม	3603.00
72	Pyrotechnic articles for life saving eg. Distress signals, signal flares, signal rockets.	ของจำพวกดอกไม้เพลิงสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน เช่น สัญญาณขอความช่วยเหลือ พลุสัญญาณจรวดสัญญาณ			3604.90
73	Salt of ligosulfonate	เกลือลิกลิโซซัลโฟเนต	Retarder	สารหน่วงปฏิกิริยา	3804.00
74	Bacteriocides (excluding aldehyde function types)	สารฆ่าแบคทีเรีย (ไม่รวมอัลดีไฮด์)	Drilling mud additives and production chemicals.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีใช้ในการผลิตปิโตรเลียม	3808.59 3808.94
75	Pour point depressants	สารลดอุณหภูมิจุดไหลเท	Production chemicals - To decrease the temperature of crude when it start to solidify.	สารเคมีใช้ในงานผลิตปิโตรเลียม	3811.90
76	Foam making chemicals	สารก่อโฟม	Fire fighting and drilling mud additives.	ใช้สำหรับดับเพลิงและใช้เป็นสารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3813.00
77	Fire fighting chemicals (gases and powders)	สารดับเพลิง (ก๊าซและผงแป้ง)	Fire fighting - safety	ใช้สำหรับดับเพลิง	3813.00
78	Thixotropic agents	สารทิไซโทรพิก	Cement additives - Chemicals used to increase the gelling parameters of cement.	สารเติมแต่งซีเมนต์ ใช้สำหรับเพิ่มคุณสมบัติเป็นเจลของซีเมนต์	3824.99
79	Mixture of Zinc compounds	ของผสมสารประกอบสังกะสี	Hydrogen sulphide scavenger for drilling fluid	กากไฮโดรเจนซัลไฟด์สำหรับน้ำโคลน	3824.99
80	Mixture of organic compounds	ของผสมสารประกอบอินทรีย์	Retarder	ตัวหน่วงปฏิกิริยา	3824.99
81	Mixture of organic compounds based on amine, phosphate, acids ester etc.	ของผสมสารประกอบอินทรีย์ ที่มีเอมีน ฟอสเฟต แอซิดเอสเตอร์ ฯลฯ เป็นหลัก	To be added to drilling mud to protect downhole tools from corrosive fluid and pipeline.	ใช้เติมลงในน้ำโคลนเจาะเพื่อช่วยป้องกันการสึกกร่อนของอุปกรณ์ในหลุมเจาะและท่อส่ง	3824.99

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
82	Demulsifiers based on polyglycol compounds	ดีมัลซิฟายเออร์ซึ่งมีสารประกอบโพลีไกลคอลเป็นหลัก	Chemicals to improve separation of oil & water	สารเคมีใช้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการแยกน้ำมันและน้ำ	3824.99
83	Amine treated bentonite clay, amine treated hectorite clay	ดินเบนโทไนต์หรือดินเฮกโทรไท์ที่ผ่านกรรมวิธีใช้เอมีน	Base clay materials for mixing of drilling fluids	แร่ประกอบดินเป็นหลัก ใช้สำหรับผสมน้ำโคลน	3802.90
84	Magnesium oxide based agents	สารที่ประกอบด้วยแมกนีเซียมออกไซด์เป็นหลัก	Chemicals used for well stimulation	สารเคมีใช้ในงานกระตุ้นหลุมเจาะ	3824.99
85	Salt of polyacrylic acid or polyacrylamide	เกลือของกรดโพลีอะครีลิกหรือโพลีอะครีลเอไมด์	To prevent wax accumulation and defloculant (anti-coagulate)	สำหรับป้องกันการเกิดแว็กซ์	3906.90
86	Defoamer based on polyethylene glycol compounds	สารลดโฟมประกอบด้วยสารประกอบโพลีเอทิลีนไกลคอลเป็นหลัก	To reduce bubble of drilling and production fluid	ใช้ลดการเกิดฟองอากาศในน้ำโคลนและของเหลวในกระบวนการผลิต	3907.20
87	Defoamer based on silicone compounds	สารลดโฟมประกอบด้วยสารประกอบซิลิโคนเป็นหลัก	To reduce bubble of drilling and production fluid	ใช้ลดการเกิดฟองอากาศในน้ำโคลนและของเหลวในกระบวนการผลิต	3910.00
88	Carboxymethyl cellulose (CMC)	คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (ซีเอ็มซี)	Drilling mud additives	สารเติมแต่งในน้ำโคลนเจาะ	3912.31
89	Cellulose ether	เซลลูโลส อีเทอร์	Retarder	สารหน่วง (เพื่อควบคุมความเข้มข้นของสารเคมีที่อัดลงในหลุม)	3912.39
90	Cellophane	เซลโลเฟน	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3912.11 3912.12 3912.20 3912.31 3912.39 3912.90
91	Cellulose derivatives	อนุพันธ์เซลลูโลส	Drilling mud additives	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะ	3912.90
92	Specialised polymers	สารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ	Cement and drilling mud additives and production chemicals.	สารเติมแต่งน้ำโคลนเจาะและสารเคมีสำหรับการผลิต (เพื่อเคลือบด้านในของท่อ)	3913.90
93	Plastic pipe sections, insulation	ท่อพลาสติกใช้เป็นฉนวน			3917.29
94	Polypropylene insulation blankets	แผ่นฉนวนโพลีโพรพิลีน			3926.90
95	Latex based agents	สารประกอบลาเท็กซ์	Cement additives	สารเติมแต่งซีเมนต์	4005.20
96	Submarine hoses, strengthened rubber body, manufactured to oil industry standards	ท่อยางยืดสายส่งได้น้ำ ผลิตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Transport petroleum product	ใช้ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	4009.11 4009.12 4009.21 4009.22 4009.31 4009.32 4009.41 4009.42



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
97	Rubber hoses for industrial use, manufactured to oil industry standards whether reinforced or non-reinforced with other materials such as metal, textile, etc.	ท่อสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม จะเสริมให้แข็งแรงด้วยวัสดุอื่น เช่น โลหะ เส้นใย ฯลฯ หรือไม่ก็ตาม	Dock hoses, oil section and discharge, high aromatic oil hoses, blowout preventer hoses, geological drilling hoses, cementing hoses, rotary hoses, fire water hoses, diving hoses, rubber floating oil/hoses		4009.11
					4009.12
					4009.21
					4009.22
					4009.31
					4009.32
98	Rubber hoses reinforced with textile manufactured to oil industry standards for fire fighting purposes.	ท่อเสริมความแข็งแรงด้วยสิ่งทอผลิตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมเพื่อใช้ในการดับเพลิง	Fire fighting materials.	ใช้สำหรับดับเพลิง	4009.31
					4009.32
99	Divers outfits	ชุดดำน้ำ	Excluding frogmen's clothing and outfits.		4015.90
100	Gaskets, rubber and neoprene	ปะเก็นทำจากยาง และนีโอพรีน			4016.93
101	Fibrous materials	วัสดุไฟเบอร์	Drilling mud additives.	สารเติมแต่งน้ำโคลน	4401.31
					4401.39
					4401.40
102	Life jacket	เสื้อชูชีพ	For safety purposes	อุปกรณ์ความปลอดภัย	6307.20
103	Life belts	เข็มขัดชูชีพ	For safety purposes	อุปกรณ์ความปลอดภัย	6307.20
104	Downhole tools cutter	อุปกรณ์ตัดเครื่องมือในหลุม	Drilling tools used for cutting drilling pipe, casing & tubing	เครื่องมือเจาะใช้สำหรับตัดท่อเจาะท่อกรุ ท่อน้ำมันปิโตรเลียม	8207.13
105	Mineral fibre block, insulation	ก้อนเส้นใยแร่	Use to insulate pipeworks from heat or cold.	ใช้สำหรับเป็นฉนวนกันความร้อน ความเย็นในงานวางท่อ	6806.10
106	Mineral wool insulation materials	วัสดุฉนวนใยแร่	Use to insulate pipeworks from heat or cold.	ใช้สำหรับเป็นฉนวนกันความร้อน ความเย็นในงานวางท่อ	6806.90
107	High temperature insulation blocks /refractory blocks	แท่งฉนวนกันอุณหภูมิสูงและแท่งชนิดทนไฟ	Use to insulate pipeworks from heat or cold.	ใช้เป็นฉนวนกันความร้อนหรือความเย็นสำหรับงานท่อส่ง	6902.20
108	Asbestos wrapper	วัสดุห่อหุ้มทำด้วยแอสเบสตอส	Fire proof wrapping for pipes.	ใช้สำหรับห่อหุ้มท่อเพื่อกันไฟ	6812.99
109	Asbestos pipe insulator	ฉนวนหุ้มท่อทำด้วยแอสเบสตอส	Fire proof wrapping for pipes.	ใช้สำหรับห่อหุ้มท่อเพื่อกันไฟ	6812.93
110	Gask-O-Seal type gaskets	ปะเก็นชนิดแกชโอซิล	Seals used in pipe connection.	ซีลใช้บริเวณเชื่อมต่อท่อ	6812.99
111	Gaskets, asbestos	ปะเก็นทำด้วยแอสเบสตอส	Seals used in pipe connection.	ซีลใช้บริเวณเชื่อมต่อท่อ	6812.99
112	Fire retradant bonded fabric based on asbestos	แผ่นกันไฟชนิดเส้นใยแอสเบสตอส	Materials used for fire and heat protection in living quarters.	วัสดุป้องกันไฟและความร้อนในบริเวณที่พักอาศัย	6812.99
113	Friction clutches	แผ่นครัทช์	Clutch to engage motor with machinery as per automobile.		6813.20
					6813.89

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
114	Friction material with a basis of asbestos, other mineral substances or of cellulose whether or not combined with textile or other materials for offshore use.	วัสดุเสียดทานที่มีแอสเบสตอส หรือ วัสดุจำพวกแร่อื่นๆ หรือเซลลูโลส เป็นหลัก จะมีสิ่งทอหรือวัสดุอื่น ประกอบอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม สำหรับใช้ในงานนอกชายฝั่ง	Segments, discs, washers, strips, sheets, plates, rolls, & the like	เซกเมนต์ งาน แหวนรอง แถบ	6813.20
				แผ่นบาง งาน ม้วน และอื่นๆ ที่คล้ายกัน	6813.89
115	Cement baskets, Cement plugs, Cement retainers and bridging plugs	ซีเมนต์บาสเกตต์ ซีเมนต์ปลั๊ก ซีเมนต์ รีเทนเนอร์ และบริดจ์ปลั๊ก	Cement accessories to hold cement in place.	อุปกรณ์เสริมในงานซีเมนต์สำหรับ พวยซีเมนต์ให้อยู่กับที่	4016.99 7326.90
116	Inflate plugs	ปลั๊กแบบพองตัว		ใช้ในงานเจาะสำหรับอุดหลุมเจาะ กันโซนที่เป็นน้ำออกไปเพื่อกันไม่ให้น้ำเข้าหลุมหรือสำหรับงานซ่อมแซม หลุม สามารถใช้อุดหลุมถาวรในกรณี การสละหลุมได้	4016.99
117	Fibreglass wrapping, insulation	แผ่นใยแก้ว ใช้เป็นฉนวน	Wrapping to protect pipe from cold or heat.	ใช้ห่อหุ้มเพื่อป้องกันท่อจากความ เย็นหรือความร้อน	7019.59 7019.90
118	Sheet, plates & coil of iron or non-alloy steel, hot-rolled or cold-rolled, various sizes manufactured to oil industry standards	แผ่น แผ่นบางและม้วนทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้าไม่เจือ ชนิดรีดร้อน หรือรีดเย็น ขนาดต่างๆ ผลิตตาม มาตรฐานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials used for fabrication of offshore installation	วัสดุสำหรับงานก่อสร้างติดตั้ง นอกชายฝั่ง	7208.10 7208.25 7208.26 7208.36 7208.37 7208.38 7208.39 7208.40 7208.51 7208.52 7208.53 7208.54 7208.90 7209.15 7209.16 7209.17 7209.18 7209.25 7209.26 7209.27 7209.28 7209.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
119	Bulk angles and plates, steel sections marine	โลหะแผ่นและมุม ทำด้วยเหล็กกล้า	Different type of metal sheets for fabricating project on rig and platform	แผ่นโลหะชนิดต่างๆ สำหรับใช้ในงานก่อสร้างบนแท่นเจาะและแท่นผลิตปิโตรเลียม	7208.90 7209.90 7211.19 7211.23 7216.50 7301.20
120	Tank Shell Plates	แผ่นเหล็กสำหรับประกอบถัง	Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือสำหรับประกอบแท่นขุดเจาะปิโตรเลียมและแท่นผลิตปิโตรเลียม	7208.90 7209.90 7211.90
121	Sheets and plates of iron or non-alloy steel manufactured to oil industry standards	แผ่นและแผ่นบาง ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials used for fabrication of offshore installation	วัสดุสำหรับงานก่อสร้างสิ่งติดตั้งนอกชายฝั่ง	7210.90
122	Hoop, strip of iron or non-alloy steel manufactured to oil industry standards	แถบชนิดขลุ่ยและสตริป ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials used for fabrication of offshore installation with the sizes of a width exceeding 150 mm and a thickness of not less than 4 mm	วัสดุสำหรับงานก่อสร้างสิ่งติดตั้งนอกชายฝั่ง มีความกว้างเกิน 150 มิลลิเมตร และมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร	7211.13
123	Bars and rods of iron or non-alloy steel, Hot-rolled, forged, extruded, cold-formed or cold-finished, various sizes to oil industry standards.	เหล็กท่อนและเหล็กเส้นที่ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ชนิดรีดร้อน ตี ดึง ขึ้นรูปขณะเย็นหรือตกแต่งขณะเย็น ขนาดต่างๆ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมปิโตรเลียม			7213.10
124	T-sections, steel and T-bars, steel	หน้าตัดรูปตัวที และท่อนรูปตัวที ทำจากเหล็กกล้า	Steel sections - Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	หน้าตัดโลหะ - แท่งโลหะแบบต่างๆ สำหรับใช้ในงานก่อสร้างบนแท่นเจาะหรือแท่นผลิตปิโตรเลียม	7216.22 7301.20
125	Angles, shapes & sections of iron or steel, hot-rolled, forged, extruded, cold-formed or cold-finished, various sizes, to oil industry standards.	มุม รูปทรง และหน้าตัดรูปต่างๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ได้จากการรีดร้อน ตี อัดรีด ขึ้นรูปขณะเย็นหรือตกแต่งขณะเย็นขนาดต่างๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม			7216.50
126	Piano wire for depth measuring	ลวดเหล็กสำหรับวัดระดับความลึก	Small diameter wire used for measuring inside drillpipe when run in hole.	ลวดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือสำหรับวัดระดับความลึกของหลุมเจาะปิโตรเลียม	7217.30
127	Stainless steel sheets and plates	แผ่นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม	Different type of metal sheets for fabricating project on rig and platform	แผ่นโลหะชนิดต่างๆ สำหรับใช้ในงานก่อสร้างบนแท่นเจาะและแท่นผลิตปิโตรเลียม	7219.11 7220.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย	
128	Alloy steel and high carbon steel incl. stainless or heat resisting steel in the form of bars, rods, angles, shapes and sections, sheets and plates, various sizes manufactured to oil industry standards.	เหล็กกล้าเจือและเหล็กกล้าคาร์บอนสูง รวมถึงเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมหรือเหล็กกล้าทนความร้อน ในลักษณะเป็น แท่ง เส้น มุม รูปทรง หน้าตัดรูปต่างๆ และแผ่น ขนาดต่างๆ กัน ผลิตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials used for fabrication of offshore installation	วัสดุใช้งานก่อสร้างโครงสร้างนอกชายฝั่ง	7221.00	
					7222.11	
					7222.19	
					7222.20	
					7222.30	
					7222.40	
					7227.10	
					7227.20	
					7227.90	
					7228.10	
					7228.20	
					7228.30	
					7228.40	
					7228.50	
129	Stainless steel sections, stainless steel angles and stainless steel hollow sections	หน้าตัด มุม และหน้าตัดกลาง ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม	Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	แผ่นโลหะชนิดต่างๆ สำหรับใช้งานก่อสร้างบนแท่นเจาะและแท่นผลิตปิโตรเลียม	7222.40	
130	Stainless steel wire	ลวดทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม	Used for measuring purposes	ใช้เพื่อจุดประสงค์ในการวัด	7223.00	
131	Low alloy steel sheets, coils and plates manufactured to oil industry standards	เหล็กกล้าเจือ ชนิดแผ่น และม้วน ผลิตเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials used for fabrication of offshore installation	วัสดุใช้งานก่อสร้างโครงสร้างนอกชายฝั่ง	7225.11	
						7225.19
						7225.30
						7225.40
						7225.50
						7225.91
						7225.92
						7225.99
						7226.11
						7226.19
						7226.20
132	Channels	รางเหล็ก	Steel sections - Different type of metal shapes for fabricating project on rig and platform.	หน้าตัดโลหะ - แท่งโลหะแบบต่างๆ สำหรับใช้งานก่อสร้างบนแท่นเจาะหรือแท่นผลิตปิโตรเลียม	7301.20	

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
133	Steel sections, mild steel sections angles, steel beams and joints universal columns steel and wide flange steel beams	หน้าตัดทำด้วยเหล็กกล้า มุมหน้าตัดทำด้วยเหล็กกล้าอ่อน คานและเสา ข้อต่อยูนิเวอร์แซลทำด้วยเหล็กกล้า และคานปากกว้าง ทำด้วยเหล็กกล้า	Steel sections - Different type of metal shapes for fabricating project on rig and platform.	หน้าตัดโลหะ - แท่งโลหะแบบต่างๆ สำหรับใช้ในงานก่อสร้างบนแท่นเจาะหรือแท่นผลิตปิโตรเลียม	7301.20
134	Marine steel angles	มุมทำด้วยเหล็กกล้า	Materials used for fabrication of offshore installation	ท่อนเหล็กกล้าหน้าตัดรูปต่างๆ สำหรับประกอบแท่นผลิตปิโตรเลียม	7216.91 7216.99 7301.20
135	Marine steel sections	หน้าตัดทำด้วยเหล็กกล้า	Materials used for fabrication of offshore installation	ท่อนเหล็กกล้าหน้าตัดรูปต่างๆ สำหรับประกอบแท่นผลิตปิโตรเลียม	7216.91 7216.99 7301.20
136	Standpipe units, mudline	ท่อถ่ายน้ำโคลน	Drilling equipment (Drill floor and derrick equipment).	อุปกรณ์ใช้ในงานเจาะหลุม	7304.11 7304.19
137	Lined seamless pipe for process duties	ท่อเหล็กไร้ตะเข็บ	Used on platform for fabrication or repairs.	ใช้ในงานก่อสร้างหรือซ่อมแซมบนแท่นผลิต	7304.11 7304.19
138	Seamless tubes, pipes and hollow profiles of iron or steel, including perforated, slotted pipe, high pressure, hydro-electric conduits, casing, steel, seamless tubing, oil well steel, drilling conductors, carbon steel boiler tubes, carbon steel heat-excha	หลอด ท่อ และโพรไฟล์ทรงอื่นๆ ไร้ตะเข็บ ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้า รวมถึงท่อที่มีการเจาะรู เจาะช่อง ท่อทนแรงดันสูง ท่อไฮดรอลิกหรือทริก ท่อเหล็กกล้าไร้รอยต่อ ท่อนำเจาะ หลุมน้ำมัน ทำด้วยเหล็กกล้า ท่อบอยเลอร์ทำด้วยเหล็กกล้า คาร์บอน ท่อแลกเปลี่ยนความร้อน ทำด้วยเหล็กกล้าคาร์บอน	- Used in order to allow formation fluid to enter pipe through slot instead of perforating.  - Used for conducting oil, water and etc.	ใช้สำหรับเป็นท่อให้ของไหลในชั้นหินไหลเข้าหลุมได้	7304.11 7304.19 7304.22 7304.23 7304.24 7304.29 7304.31 7304.39 7304.41 7304.49 7304.51 7304.59 7304.90
139	Welded pipe including perforated and slotted pipe with external diameter exceeding 406.4 mm.	ท่อเชื่อม รวมถึงท่อที่เจาะรูและช่องที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกมากกว่า 406.4 มิลลิเมตร	Steel pipe used to prevent hole from collapsing. Large diameter pipes used at shallow depth to protect the loose formation from collapsing. Pipes used for fabrication	ท่อเหล็กกล้าใช้สำหรับป้องกันหลุมพัง ท่อเหล็กใช้ที่ความลึกระดับตื้น และท่อเหล็กใช้ใน งานก่อสร้างแท่น	7305.11 7305.12 7305.19 7305.20 7305.31 7305.39 7305.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
140	Welded pipe including perforated and slotted pipe.	ท่อเชื่อม รวมถึงท่อที่เจาะรูและช่อง	Use in order to allow formation fluid to enter pipe through slot instead of perforating.	ใช้สำหรับเป็นท่อให้ของไหลในชั้นหินไหลเข้าหลุมได้ผ่านทางช่องเปิด	7306.11 7306.19 7306.21 7306.29 7306.30 7306.40 7306.50 7306.61 7306.69 7306.90
141	Tubes, seamless, carbon steel, stainless steel	หลอดไร้ตะเข็บทำด้วยเหล็กกล้าคาร์บอน หรือเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม	Round pipes installed after the hole is drilled to prevent the wellbore from collapsing.	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลางไร้ตะเข็บ ทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมสำหรับป้องกันการพังทลายของชั้นดินในหลุมเจาะปิโตรเลียม	7304.49 7304.90
142	Casing, steel, welded	ท่อผนังบ่อทำด้วยเหล็กกล้าชนิดเชื่อมตะเข็บ	Steel pipe used to prevent hole from collapsing.	ท่อกรมผนังบ่อ (เคสซิง) ชนิดเชื่อมตะเข็บทำด้วยเหล็กสำหรับป้องกันการพังทลายของชั้นดินในหลุมเจาะปิโตรเลียม	7305.20
143	Drilling conductors, steel, welded	ท่อนำเจาะทำด้วยเหล็กกล้าชนิดเชื่อมตะเข็บ	Large diameter pipes used at shallow depth to protect the loose formation from caving in.	ท่อกรมผนังบ่อ (คอนดักเตอร์) ชนิดเชื่อมตะเข็บทำด้วยเหล็กสำหรับป้องกันการพังทลายของชั้นดินในหลุมเจาะปิโตรเลียม	7305.20
144	Stainless steel welded pipe and tubes carbon steel welded pipe and tubes alloy steel welded pipe and tubes	ท่อและหลอดชนิดเชื่อมตะเข็บทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม เหล็กกล้าคาร์บอน และเหล็กกล้าเจือ	Pipes use for fabrication usually for rig maintenance i.e plumbing.	ท่อหรือหลอดชนิดเชื่อมตะเข็บสำหรับใช้งานบนแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม	7305.31
145	Carbon steel boiler tubes, welded Carbon steel heat-exchanger tubes, welded. Alloy steel boiler tubes, welded. Alloy steel heat-exchanger tubes, welded Stainless steel boiler tubes, welded. Stainless steel heat-exchanger tubes, welded, Carbon steel welded	ท่อบอยเลอร์ชนิดเชื่อมตะเข็บท่อแลกเปลี่ยนความร้อนชนิดเชื่อมตะเข็บ ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม หรือเหล็กกล้าคาร์บอน หรือเหล็กกล้าเจือ	Heating facilities and equipment for plant/process	ท่อใช้ติดตั้งในชุดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน	7305.31

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
146	Circular hollow sections, steel, welded Flatoval hollow sections, steel, welded, Structural steel hollow sections, welded	หน้าตัดขวางวงกลมกลวง หน้าตัดขวางวงรีกลวง หน้าตัดขวางโครงสร้างกลวง ชนิดเชื่อมตะเข็บ ทำด้วยเหล็กกล้า	For fabrication purposes.	ท่อชนิดเชื่อมตะเข็บมีภาคตัดขวางเป็นวงกลมทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือสำหรับใช้เป็นสิ่งก่อสร้างแทนชุดเจาะปิโตรเลียมและแทนผลิตปิโตรเลียม	7305.39
147	Steel rectangular hollow section	หน้าตัดขวางรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากลวง ทำด้วยเหล็กกล้า	Steel sections - Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	ท่อชนิดเชื่อมตะเข็บมีภาคตัดขวางเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำด้วยเหล็กกล้าสำหรับใช้เป็นสิ่งก่อสร้างแทนชุดเจาะปิโตรเลียมและแทนผลิตปิโตรเลียม	7306.61 7306.90
148	Steel square hollow sections	หน้าตัดขวางรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกลวง ทำด้วยเหล็กกล้า	Steel sections - Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	ท่อชนิดเชื่อมตะเข็บมีภาคตัดขวางเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำด้วยเหล็กกล้าสำหรับใช้เป็นสิ่งก่อสร้างแทนชุดเจาะปิโตรเลียมและแทนผลิตปิโตรเลียม	7306.61 7306.90
149	Tube and pipe fitting (including all items listed under subheading no. 7307.11, 7307.19, 7307.21, 7307.22, 7307.23, 7307.29, 7307.91, 7307.92, 7307.93, 7307.99)	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดและท่อ (รวมทุกชนิดที่อยู่ในประเภทย่อย 7307.11 7307.19 7307.21 7307.22 7307.23 7307.29 7307.91 7307.92 7307.93 และ 7307.99)	Materials used for drilling and production installation	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า สำหรับใช้เป็นสิ่งก่อสร้างแทนผลิตปิโตรเลียม	7307.11 7307.19 7307.21 7307.22 7307.23 7307.29 7307.91 7307.92 7307.93 7307.99
150	Tubing bleeders, tubing drains & pressure operated tubing safety joints	ท่อระบาย ทำงานโดยแรงดัน ใช้ในงานความปลอดภัย			7307.29 7307.99
151	Stainless steel non-threaded washers	แหวนรองที่ไม่มีเกลียว ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม	For sealing purposes	ใช้สำหรับการซีล	7318.22
152	Fire fighting hose coupling (made of brass & stainless steel)	ข้อต่อสำหรับสายฉีดดับเพลิง ทำด้วยทองเหลือง และเหล็กกล้า ไม่เป็นสนิม	Fire fighting equipment and accessories	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับสายฉีดดับเพลิง ทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม	7307.29 7412.20
153	Safety joints	ข้อต่อเพื่อความปลอดภัย	A special joint of pipe installed as part of the drill string which can be released from the lower part of the string.	ข้อต่อสำหรับท่อเจาะชนิดที่ใช้ในการเจาะน้ำมันหรือก๊าซ	7307.29 7307.99
154	Pipeline bleeding devices	อุปกรณ์ระบายความดันในท่อส่ง	Valve installed on the pipeline which will be opened at a set pressure or manually opened.	วาล์วที่ติดตั้งกับท่อส่ง จะเปิดอัตโนมัติเมื่อความดันในท่อถึงจุดที่ตั้งไว้ หรือเปิดโดยใช้คน	8481.80

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
155	Pipeline receiving and launching traps quick-opening closures and accessories	ฝาปิดปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบ	Pipeline facilities for launching a flowline cleaning device.	เป็นส่วนประกอบของระบบท่อ ใช้สำหรับเปิดบรรจุอุปกรณ์เพื่อทำความสะอาดภายในท่อ	7326.90
156	Tube and pipe steel fitting less than 15 cm. in internal diameter	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดและท่อ มีเส้นผ่านศูนย์กลางรอบในไม่เกิน 15 เซนติเมตร	Including Bends, branches, bushings, caps, couplings, crosses, elbow, nipples, plugs, reducers, tees, unions, flanges, joints, stub-ends, adaptors, branch fittings, weldolets, elbolets, nipolets, couplings for casing and tubing, crossover joints, expansion	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าสำหรับใช้เป็นสื่อก่อสร้างแทนผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน	7307.11 7307.19 7307.99
157	Tubes & pipe fittings eg. joints elbows, unions, flanges etc. of iron or steel, various sizes, to oil industry standards.	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดและท่อ เช่น ข้อต่อ ข้องอ หน้าแปลน ขนาดต่างๆ ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่ใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม			7307.91
158	Drilling derricks and parts thereof	แท่นขุดเจาะปิโตรเลียมและส่วนประกอบ			8426.99
159	Reinforcements, derricks	อุปกรณ์เสริมความแข็งแรงของกระโถงปั่นจั่นเหนือหลุมเจาะ	Drilling Rig & Platform equipment	อุปกรณ์ใช้บนแท่นเจาะและแท่นผลิต	7308.20
160	Substructures for derricks, drawworks drive groups & drilling masts	โครงสร้างของกระโถงปั่นจั่นเหนือหลุมเจาะ กว้านและตัวขับ	Drilling Rig & Platform equipment	อุปกรณ์ใช้บนแท่นเจาะและแท่นผลิต	7308.90
161	Tripods-derricks	แท่นขุดเจาะแบบสามขา	Drilling Rig & Platform installation materials	อุปกรณ์ติดตั้งบนแท่นเจาะและแท่นผลิต	7308.90
162	Doors, door frames & window frames, of iron or steel, various sizes, to oil industry standards	ประตู กรอบของประตูและหน้าต่าง ขนาดต่างๆ ทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่ใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Materials use for construction of living quarters.	วัสดุใช้ในการก่อสร้างแท่นที่พักอาศัยนอกชายฝั่ง	7308.30
163	Tank bottoms, tank roofs and tank supports	ถังและองค์ประกอบถังกักเก็บ	Crude oil & LPG storage tanks.	ถังกักเก็บน้ำมันดิบและปิโตรเลียมเหลว	7326.90
164	Oil catchers	ภาชนะสำหรับดักจับน้ำมัน	Machinery accessory.	เรเซอร์วัวร์ แท็งก์ แว็ดและภาชนะที่คล้ายกันสำหรับใช้บรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่มีความจุเกิน 300 ลิตร จะบุด้านในหรือหุ้มฉนวนความร้อนหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่มีเครื่องอุปกรณ์กลหรือเครื่องอุปกรณ์ความร้อนประกอบติดอยู่ด้วย	7309.00



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
165	Gas or liquefied petroleum pressurized sample container	ภาชนะสำหรับบรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว	Pressurized sample container	ภาชนะสำหรับบรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	7311.00
166	Wire rope, cordage and chain accessories (Incl. catline hooks, connector grips, pullback springs, catline and spinning line swivels, rotary tong counterweights.)	ลวดเกลียว ropic แถบถัก ส่วนประกอบของโซ่ เช่น หัวตะขอโซ่ ตะขอยกของ ตัวจับแบบหมุนรอบ และตัวถ่วงน้ำหนัก	Lifting devices.	ลวดเกลียว ropic เคเบิล แถบถัก สลิง และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า หัวตะขอโซ่และส่วนประกอบของโซ่ โซยกของ ตะขอยกของ สะเก้น มาสเตอร์ลิงค์ แอสมเมอร์ล็คค พร้อมทั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับการยกของทุกชนิด ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า โซชนิดใช้ข้อต่อ (อาร์ทีคิวเลเต็ดลิงก์) ต่อกันเป็นข้อๆ และส่วนประกอบของของดังกล่าว	7312.10
167	Casing tool-joints and connectors	ข้อต่อท่อกฤษนึ่งบ่อ	Appliance to joint together casing.	อุปกรณ์เพื่อเชื่อมต่อท่อกฤษเข้าด้วยกัน	7307.99
168	Wire ropes for oil field service to API or BS specifications	ลวดเกลียวropicที่ใช้ในภาคสนามของกิจการน้ำมันตามมาตรฐาน เอพีไอ หรือ บีเอส	Wire ropes used for sling, hoisting, pulling, and releasing devices.	ลวดเกลียว ropic เคเบิล แถบถัก สลิง และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า หัวตะขอโซ่และส่วนประกอบของโซ่ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า โซชนิดใช้ข้อต่อ (อาร์ทีคิวเลเต็ดลิงก์) ต่อกันเป็นข้อๆ และส่วนประกอบของของดังกล่าว	7312.10
169	Heavy duty steel link chain and shackles, spinning chain for drilling, Chafe chain and Mooring Hawser for Floating, Storage and Offloading Vessel (FSO)	โซชนิดต่อกันเป็นข้อๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์เกี่ยว ทำด้วยเหล็กกล้า สำหรับการใช้น้ำหนัก โซถ่วงน้ำหนักและเชือกผูกเรือสำหรับ FSO	For ship anchor and mooring system.	- โซชนิดต่อกันเป็นข้อๆ และส่วนประกอบของโซ่ ตะขอยกของ สะเก้น มาสเตอร์ลิงค์ แอสมเมอร์ล็คค พร้อมทั้งอุปกรณ์เกี่ยว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า - เชือกขนาดใหญ่ ทำด้วยสิ่งทอ ใช้สำหรับผูกเรือ	5607.50 7315.12
170	Bolts, nuts and studbolts, to oil industry standard (eg. ASTM, ANSI, ISO, BS)	สลักเกลียว แป้นเกลียว และสลักเกลียวปล้อย ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมน้ำมัน เช่น เอเอสทีเอ็ม เอเอ็นเอสไอ ไอเอสโอ บีเอส	Including fluoro carbon coated and stand-Cote studbolts.- Spare parts for pipeline flanges	สตั๊ดโบลท์ สลักเกลียว และแป้นเกลียว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าตามมาตรฐานอุตสาหกรรมน้ำมัน	7318.15 7318.16
171	Bearing, lock nuts and removal nuts	แบริ่ง แป้นเกลียวและแหวนรอง	Spare parts for pipeline flanges.	อุปกรณ์ใช้กับข้อต่อหน้าแปลน	7318.16
172	Wire and helical, spring for machinery	ลวดสปริง และสปริงแบบก้นหอย สำหรับเครื่องจักร		สปริงและแผ่นที่ใช้เป็นสปริง ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าเหมาะสำหรับเครื่องจักร	7320.20
173	Mechanical seal parts, flexibox	ตัวผนึกเชิงกล สำหรับเครื่องจักร		แมคเคอนิคอลซีล สำหรับเครื่องจักร	7320.90
174	Steel grating, turnbuckles & wire clips to oil industry standards.	ฝาตะแกรงปิดช่องเปิด เกลียวเร่ง และหัวยึดสลิง ทำด้วยเหล็กกล้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมัน		ฝาตะแกรงปิดช่องเปิด เกลียวเร่ง และหัวยึดสลิง	7325.10 7326.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
175	Air baffles & breather valves; Drain fittings and valves; Gauge hole covers and slot dipping devices, Guide poles & gauge wells; Roof nozzles, for tanks	แอร์แบ็บเฟล และ วาล์วระบายอากาศ		แผ่นหรือแถบกัน ใช้เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของก๊าซหรือของไหลในถังอุปกรณ์การผลิต	7326.90 8481.40
176	Circlips, carbon steel circlips & stainless steel	แหวนล็อก (circlips) ทำด้วยเหล็กกล้าหรือเหล็กกล้าไร้สนิม	Device to hold a small subject in place to prevent it from moving.	แหวนปากงอ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไร้สนิม	7318.29
177	Geological hooks and connectors	ขอเกี่ยวและตัวจับ		อุปกรณ์ใช้เกี่ยวหรือต่อจับลวดหรือสายสลิงซึ่งหูกอยู่ในหลุมเจาะ	7326.90
178	Hoisting tools: elevator links	อุปกรณ์ชักรอก และข้อต่อแนวตั้ง	Drilling (Derrick) equipment.	อุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อส่วนประกอบระบบชักรอกสำหรับงานเจาะหลุม	7326.90
179	Protective caps for valves and fittings	ฝาปิดป้องกันวาล์วและข้อต่อ	Covers over valves and fitting to prevent damages.	ฝาปิดเพื่อป้องกันการกระแทก	7326.90
180	Steel wedges	ลิ่มทำด้วยเหล็กกล้า	For jacket piles and tubulars - wedges use to prevent movement of tubulars	ลิ่มทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	7325.10
181	Fire-fighting equipment hose carrying equipment (reels and racks)	ล้อม้วนสำหรับสายดับเพลิงพร้อมโครงติดตั้ง	Fire fighting equipment and accessories	ตู้และอุปกรณ์สายส่งน้ำดับเพลิง	7326.90
182	Heat-exchanger tubes, copper, finned	ท่อแลกเปลี่ยนความร้อนทำด้วยทองแดงพร้อมครีระบายความร้อน	Heating facilities	หลอด ท่อหรือแผงระบายความร้อนทำด้วยทองแดง	7411.10
183	Copper-nickel tubes and pipes for heat-exchangers	หลอดและท่อแลกเปลี่ยนความร้อนทำด้วยทองแดงผสมนิกเกิล	Pipes used to circulate water around machinery for cooling purposes.	หลอด ท่อหรือแผงระบายความร้อนทำด้วยโลหะเจือที่มีทองแดงและนิกเกิลเป็นหลัก	7411.22
184	Bronze castings	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อทำด้วยโลหะเจือที่มีทองแดงและดีบุกเป็นหลัก (ทองบรอนซ์)	Bushings and cylinders. - Fittings used in fabrication using piping.	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยโลหะเจือที่มีทองแดงและดีบุกเป็นหลัก (ทองบรอนซ์)	7411.29 7412.20
185	Tubes & Pipe of copper & copper alloy	หลอดและท่อ ทำด้วยทองแดงและทองแดงเจือ			7411.10 7411.21 7411.22 7411.29
186	Tubes & pipe fittings of copper & copper alloy.	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดและท่อทำด้วยทองแดงและทองแดงเจือ			7412.10 7412.20
187	Nickle alloy plates	แผ่นโลหะทำด้วยนิกเกิลเจือ	Different type of metal bars for fabricating project on rig and platform.	แผ่นโลหะเจือใช้สำหรับประกอบทำถังอัดแรงดัน อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ท่อ และอื่นๆ	7506.20

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
188	Nickel and nickel alloy tubes for heat-exchangers	ท่อสำหรับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ทำด้วยนิกเกิลและนิกเกิลเจือ	Pipes used to circulate water around machinery for cooling purposes - Including inconel, incoloy and monel.	ท่อ หลอด หรือแผงระบายความร้อน ทำด้วยนิกเกิลและนิกเกิลเจือเป็นวัสดุใช้สำหรับประกอบงานโครงสร้างแท่นผลิตปิโตรเลียม	7507.12
189	Aluminium and aluminium alloy shapes and sections, certified for use on aircraft / helicopters	รูปทรงและหน้าตัดรูปต่างๆ ทำด้วยอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ ที่ใช้บนอากาศยานหรือเฮลิคอปเตอร์	Aero nautical accessories.	อะลูมิเนียมที่ขึ้นรูปเป็นรูปทรงและหน้าตัดรูปต่างๆ	7604.10 7604.21 7604.29
190	Tubes and pipes of Aluminium.	หลอดหรือท่อทำด้วยอะลูมิเนียม		หลอดหรือท่อทำด้วยอะลูมิเนียม สำหรับใช้เป็นท่อส่งก๊าซหรือของเหลวในกระบวนการผลิต	7608.10
191	Aluminium and aluminium alloy tubes for heat-exchangers	ท่อสำหรับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ทำด้วยอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ	Pipes used to circulate water around machinery for cooling purposes	ท่อ หลอด หรือแผงระบายความร้อน ทำด้วยอะลูมิเนียมและอะลูมิเนียมเจือ	7608.20
192	Aluminium anodes	ขั้วแอโนดทำด้วยอะลูมิเนียม	Attached to steel which is submerged in water to prevent corrosion.	ใช้ติดกับเหล็กกล้าที่อยู่ในน้ำ เพื่อป้องกันการผุกร่อน	7616.99
193	Wrought bars, rods, angles, shapes & sections of lead wire	ตะกั่วที่ขึ้นรูปเป็นท่อน เส้น รวมทั้งมุม รูปทรง และลวดหน้าตัดรูปต่างๆ		ตะกั่วที่ขึ้นรูปเป็นท่อน เส้น โพรไฟล์ รวมทั้ง มุม รูปทรง และลวดหน้าตัดรูปต่าง ๆ	7806.00
194	Wrought plates, sheets and strip of lead.	ตะกั่วที่ขึ้นรูปเป็นแผ่น แผ่นบาง และแถบ		ตะกั่วที่ขึ้นรูปเป็นแผ่น แผ่นบาง และแถบ	7804.11 7804.19
195	Tubes, pipes and pipe fittings of lead.	หลอด ท่อ และอุปกรณ์ติดตั้งของหลอดและท่อทำด้วยตะกั่ว		อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยตะกั่ว	7806.00
196	Zinc anodes	ขั้วแอโนดทำด้วยสังกะสี	Attached to steel which is submerged in water to prevent corrosion.	ใช้ติดกับเหล็กกล้าที่อยู่ในน้ำ เพื่อป้องกันการผุกร่อน	7907.00
197	Specialised hand tools for exclusive use on oil field equipment consisting of:- Cameron ring spanners, spanners for oilwell pump repair, piston & piston rod pullers, valve seat drivers & pullers	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือสำหรับใช้งานในแหล่งน้ำมัน เช่น ประแจปากตายแหวน ประแจปากตายและประแจเลื่อน	Used for BOP equipment & oilwell pumps.	ประแจปากตายและประแจเลื่อน ที่ใช้งานด้วยมือ (รวมถึงประแจทอร์ก แต่ไม่รวมถึงค้ำจับดอกกัดเกลียวใน) รวมทั้งประแจบ็อกซ์ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ มีหรือไม่มีค้ำจับ	8204.11 8204.12
198	Special spanners	ประแจแบบพิเศษ	Rig tools, big size spanners	ประแจปากตายและประแจเลื่อน ที่ใช้งานด้วยมือ (รวมถึงประแจทอร์ก แต่ไม่รวมถึงค้ำจับดอกกัดเกลียวใน) รวมทั้งประแจบ็อกซ์ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ มีหรือไม่มีค้ำจับ	8204.20

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
199	Acidizing tools	เครื่องมือแอซิดไดซ์ซิง	Pumping & mixing equipment for well stimulation work.	เครื่องมือสำหรับผสมและอัดสารละลายกรดเพื่อกระตุ้นอัตราการไหลจากหลุม	8413.50
200	Casing protectors installation tools	เครื่องมือประกอบและขันเกลียวท่อกรู	To assist in installation of protector on drill pipe	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซและน้ำมัน	8205.59
201	Cementing tools Cement heads	เครื่องมือการซีเมนต์หลุม (cementing tools) หัวซีเมนต์ (cement heads)	Cementing equipment.	เครื่องมือสำหรับผสมและอัดซีเมนต์ลงหลุม เพื่อให้หลุมพร้อมใช้งาน	8413.40
202	Fishing and repair tools and impression blocks	อุปกรณ์กู้ชิ้นส่วนในหลุม ซ่อมแซมหลุม และตรวจสอบชิ้นส่วนในหลุม		อุปกรณ์ใส่ลงไปในหลุมเพื่อสำหรับกู้หรือกำจัดสิ่งกีดขวางในหลุม	8431.43
203	Specialised tools for exclusive use in oil field operations, consisting of coredrills drill stem, directional drilling tools, stabilizers, Drilling bits (including polycrystalline diamond compact (PDC) bits), Fishing and repair tools, junk baskets, fish	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซและน้ำมัน	Tools used for specialised operations to suit downhole conditions.	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซและน้ำมัน ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ สำหรับใช้งานด้วยมือซึ่งจะขับเคลื่อนกำลังอย่างอื่นหรือไม่ก็ตาม หรือสำหรับเครื่องมือกลและเครื่องมือสำหรับเจาะหินหรือเจาะดิน	8207.19 8207.50 8207.90
204	Derrick floor tools (Including thread lubricant applicators, mud saver buckets, surface casing cutters, drift mandrels, drill collar lift units)	เครื่องมือสำหรับใช้งานบนแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม	Accessories for rig floor equipment.	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซและน้ำมัน ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ สำหรับใช้งานด้วยมือซึ่งจะขับเคลื่อนกำลังอย่างอื่นหรือไม่ก็ตาม หรือสำหรับเครื่องมือกลและเครื่องมือสำหรับเจาะหินหรือเจาะดิน	8207.90
205	Derrick floor tools: Bushing, slips spiders and clamps, spinning tables & dressing tools	เครื่องมือสำหรับใช้งานบนแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม	Used for securing pipe in the drilling floor.	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมก๊าซและน้ำมัน ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ สำหรับใช้งานด้วยมือซึ่งจะขับเคลื่อนกำลังอย่างอื่นหรือไม่ก็ตาม หรือสำหรับเครื่องมือกลและเครื่องมือสำหรับเจาะหินหรือเจาะดิน	8207.90
206	Special machine tools for use in oil industry	เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในอุตสาหกรรมน้ำมัน	Consisting of oilwell pump shop equipment, mechanical cutters for casing/tubing/drill pipe, pipeline expanding and aligning machine.	อุปกรณ์ใช้สำหรับงานปั๊ม งานตัด ขยายหรือแต่งท่อต่างๆ	8205.59
207	Tubing, stainless steel, flexible	ท่ออ่อนงอได้ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม	Used in fabricating on platform, for repairs etc or building new installation.		8307.10
208	Flexible tubing and piping, of base metal	หลอดและท่ออ่อน ที่งอได้ ทำด้วยโลหะสามัญ		ท่อโลหะใช้สำหรับหุ้มหรือครอบ สายไฟฟ้า สายเคเบิล ฯลฯ	8307.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
209	Wire, rods, tubes plates, electrodes , coated or cored with flux material (ISO, DIN, NEN or BS specifications)	ลวด เส้น หลอด แผ่น อิเล็กโทรดเคลือบหรือทำแกนกลางด้วยวัสดุจากพวกฟลักซ์ (มาตรฐาน ไอเอสไอ ดีไอเอ็น เอ็นไอเอ็น หรือ บีเอส)	Welding rods (excluding electrodes under specifications class E-6013 Grade 2 & 3 and Class E-7018)	ลวด เส้น หลอด แผ่น อิเล็กโทรดและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญหรือโลหะคาร์ไบด์ เคลือบหรือทำแกนกลางด้วยวัสดุจากพวกฟลักซ์ชนิดที่ใช้ในการบัดกรี เป่าแผ่น เชื่อมหรือพอกโลหะหรือโลหะคาร์ไบด์ รวมทั้งลวดและเส้นที่ทำด้วยผงโลหะสามัญซึ่งเกาะหรือติดรวมกัน ใช้ในการพ่นโลหะ	8311.10 8311.20 8311.30
210	Wire, rods & similar products of base metal or of metal carbides, of a kind used for soldering, brazing & welding to oil industry standards excl. coated electrode	ลวด เส้นและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน รวมถึงอิเล็กโทรดที่เคลือบแล้ว ทำด้วยโลหะสามัญหรือโลหะคาร์ไบด์ชนิดที่ใช้ในการบัดกรี เป่าแผ่น และเชื่อม เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม			8311.20
211	Producer gas & water gas generator and parts.	เครื่องกำเนิดโพรวินเซอร์ก๊าซ และวอเตอร์ก๊าซ รวมถึงส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว			8405.10 8405.90
212	Marine propulsion engines for survival craft & capsules (for diesel)	เครื่องยนต์ที่ใช้ขับเคลื่อนเรือกู้ชีพและแพกู้ชีพ	Outboard motors.	เครื่องยนต์ที่ใช้ขับเคลื่อนเรือกู้ชีพและแพกู้ชีพ	8408.10
213	Drive groups, single and multiple engine for drawwork and pumps	เครื่องยนต์ที่ใช้ขับเคลื่อนกว้านและปั๊ม			8408.90
214	Engines, stationary for use on offshore installations or onshore terminals	เครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ ใช้บนแท่นนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	Diesel, gas and oil driven.	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบชนิดจุดระเบิดด้วยการอัด (เครื่องยนต์ดีเซลหรือกึ่งดีเซล) ที่ใช้บนแท่นนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	8408.90
215	Engines, other than stationary for use on offshore installations or onshore terminals	เครื่องยนต์นอกจากชนิดที่ติดตั้งอยู่กับที่ สำหรับใช้งานบนแท่นผลิตปิโตรเลียมบนนอกชายฝั่งและสถานีบนฝั่ง	Diesel, gas and oil driven.	เครื่องยนต์ชนิดสันดาปภายในที่จุดระเบิดด้วยดีเซล ก๊าซ หรือน้ำมัน	8408.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
216	Parts for engines	ส่วนประกอบสำหรับใช้กับเครื่องยนต์	Bearings, pump governors, fuel injection equipment, starting devices, hydraulic cylinders, injectors and ejectors, engine governors, piston rings and rotor seals.	คาร์บูเรเตอร์ แบริง ปีม หัวฉีด	8409.99
				ชุดจุดระเบิด เลื้อยสูบ ห้องข้อเหวี่ยง	8412.21
				ปลอกสูบ ฝาสูบและฝาครอบบราวลิน	8413.91
				ลูกสูบ แหวนลูกสูบและสลักลูกสูบ	8482.10
				อื่น ๆ	8482.20
					8482.30
					8482.40
					8482.50
					8482.80
					8483.20
					8483.30
					8484.90
					8487.90
	8511.40				
	8511.80				
217	Gas turbines	เครื่องกังหันก๊าซ	Including dual-fuel turbines e.g. gas and diesel.	เครื่องกังหันไบโพตใช้เชื้อเพลิงร่วม ดีเซลและก๊าซ	8411.81 8411.82
218	Parts for engines and gas turbines	ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ และเครื่องกังหันก๊าซ			8411.99
219	Hydraulic power units for rodless well pumps	เครื่องให้กำลังที่ใช้ไฮดรอลิกสำหรับเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อที่ไม่มีก้านติดอยู่		เครื่องสูบน้ำของเหลว จะมีอุปกรณ์สำหรับวัดติดอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเครื่องตักยกของเหลว	8412.29
220	Salt water pumping stations and parts thereof.	เครื่องสูบน้ำทะเลและส่วนประกอบ	For fire fighting purposes.	เครื่องสูบน้ำทะเลและส่วนประกอบ	8413.19
				สำหรับดับเพลิง	8413.60
					8413.70
					8413.81
					8413.82
	8501.53				
221	Hand-operated pumps for use offshore installations or onshore terminals	เครื่องสูบน้ำที่ใช้งานด้วยมือ ใช้บนแท่นนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	For transferring small quantity of fluid e.g. from oil drums.	เครื่องสูบน้ำที่ใช้งานด้วยมือ ใช้บนแท่นนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	8413.20
222	Pumping units, used in oil and gas drilling/production operations	เครื่องสูบน้ำใช้บนแท่นขุดเจาะหรือแท่นผลิตน้ำมันและก๊าซ	All types of pump		8413.30
					8413.40
					8413.50
					8413.60
					8413.70
					8413.81
	8413.82				
223	Oilwell pumps and reciprocating	เครื่องสูบน้ำน้ำมันแบบลูกสูบเคลื่อนตรง	Pumps used on the rig for circulating drilling fluid.	ใช้บนแท่นเจาะเพื่อหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8413.50

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
224	Reciprocating pumps incl. piston, plunger, boiler feed, slush, chemical injection & proportioning pumps.	เครื่องสูบบแบบลูกสูบเคลื่อนตรง	Pumps used on the rig for circulating drilling fluid. -	ใช้บนแท่นเจาะเพื่อหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8413.50
225	Rotary & semi-rotary pumps for use offshore installations or onshore terminals	เครื่องสูบบแบบหมุนหรือแบบกึ่งหมุนสำหรับแท่นนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง			8413.60
226	Centrifugal pumps	เครื่องสูบบแบบหมุนเหวี่ยง (เช่นดีพีวักัล)	Horizontal pumps, vertical pumps, submersible pumps, sump pumps, firewater pumps, and crude transfer pumps. - Low pressure and small pumps.	เครื่องสูบขนาดเล็กและแรงดันต่ำ	8413.70
227	Oilwell pumps & centrifugal	เครื่องสูบบ่อน้ำมันแบบหมุนเหวี่ยง (เช่นดีพีวักัล)	Pumps used on the rig for circulating drilling fluid.	ใช้บนแท่นเจาะเพื่อหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8413.70
228	Water injection module, large scale pumping module	เครื่องสูบฉีดน้ำขนาดใหญ่	Unit used for pumping water downhole.	ใช้เพื่ออัดน้ำลงหลุมเจาะ	8413.70
229	Oilwell pumps (including rod type, tubing type, rodless sonic type, differential type)	เครื่องสูบบ่อน้ำมัน (แบบไม่มีอุปกรณ์ก้านติดอยู่ด้วย แบบมีอุปกรณ์ก้านติดอยู่ด้วย)	Pumps used on the rig for circulating drilling fluid.	ใช้บนแท่นเจาะเพื่อหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8413.81
230	Other pumps used in oil / gas operations (incl. diaphragm pumps, gear pumps, wing pumps, fuel injection pumps, automatic float pumps, metering pumps, screw pumps, test pumps and fire hose test pumps)	เครื่องสูบชนิดต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันและก๊าซ	Used in engines / machinery for transfer of fuel, oil etc for lubrication.	ใช้กับเครื่องจักรเครื่องยนต์เพื่อขนถ่ายน้ำมันและน้ำมันเชื้อเพลิง	8413.81
231	Slush pumps units, for oil/gas drilling operations	เครื่องสูบน้ำโคลนสำหรับการขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ	Pumps used on the rig for circulating drilling fluid.	ใช้บนแท่นเจาะเพื่อหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8413.81
232	Parts for reciprocating, centrifugal and other pumps listed under heading No. 84.13 above	ส่วนประกอบของเครื่องสูบบแบบลูกสูบเคลื่อนตรงหรือแบบหมุนเหวี่ยง (เช่นดีพีวักัล)	Spare parts for efficient operation of oilwell pumps.	อะไหล่สำหรับปั๊มหลุมผลิตน้ำมัน	8413.91
233	Parts and accessories for mud/cement pumps (Including piston rods, gland packing, liners, liner packing, piston, pulsation dampeners and suction strainers)	ส่วนประกอบของเครื่องสูบโคลนและซีเมนต์	Spare parts for efficient operation of oilwell pumps.	อะไหล่สำหรับปั๊มหลุมผลิตน้ำมัน	8413.91

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
234	Parts and accessories for oil-well pumps (Including plungers, liners, valve rods and pull tubes)	ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำมัน	Spare parts for efficient operation of oilwell pumps.	อะไหล่สำหรับปั๊มหลุมผลิตน้ำมัน	8413.91
235	Parts for pumps: pumping jacks and block stations	ชิ้นส่วนสำหรับซ่อมบำรุงปั๊ม (ปั๊ม แจ็คและบล็อกสแตชัน)	Spare parts for pumps maintenance.	ปั๊มชักสำหรับติดตั้งตรงปากหลุม	8413.91
236	Vacuum pumps	เครื่องสูบลมสุญญากาศ		เครื่องสูบลมหรือสูบลมสุญญากาศ เครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซอื่น ๆ และ พัดลม รวมทั้งเครื่องระบายอากาศ หรือเครื่องหมุนเวียนอากาศที่มีพัดลมประกอบรวมอยู่ด้วย จะมีตัวกรอง ติดอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม	8414.10
237	Air and steam ejectors	เครื่องขับอากาศและไอน้ำ		ใช้สำหรับทำให้เกิดสภาวะสุญญากาศ ในกระบวนการผลิต	8414.80
238	Air compressors Gas compressors	เครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซ	Centrifugal and reciprocating - Machine to compress air for rig use.	เครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซ	8414.80
239	Parts for compressors	ส่วนประกอบเครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซ	Spare parts for maintenance of air compressor.	อะไหล่สำหรับซ่อมแซมเครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซ	8414.90
240	Parts for vacuum pumps	ส่วนประกอบเครื่องสูบลมสุญญากาศ			8414.90
241	Air-conditioning, heating and ventilation (HVAC) equipment and parts thereof. Explosion proof air-condition machines & parts for offshore use.	อุปกรณ์ระบบปรับอากาศ ระบาย หมุนเวียนอากาศและความร้อน พร้อมส่วนประกอบ และ เครื่องปรับอากาศชนิดป้องกันการระเบิดและส่วนประกอบ สำหรับการใช้นอกชายฝั่ง	Special air conditioning, heating and ventilation system for offshore use. Air-conditioning unit for platform, living quarters and rig use.	ระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องทำความร้อนและ เครื่องระบายอากาศพิเศษใช้ใน นอกชายฝั่ง เครื่องปรับอากาศ สำหรับใช้บนแท่นผลิต แท่นที่พักอาศัยและแท่นเจาะ	8415.10 8415.81 8415.82 8415.83 8415.90
242	Burners for flaring gas	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงสำหรับ เผาก๊าซทิ้ง	To burn excess hydrocarbon	ใช้สำหรับเผาไหม้ปิโตรเลียมส่วนเกิน	8416.20
243	Equipment for refrigerating system	เครื่องอุปกรณ์สำหรับระบบ ทำความเย็นในกระบวนการผลิต	Refrigerating unit for platform, living quarters and rig use.	เครื่องทำความเย็นสำหรับใช้บน แท่นผลิต แท่นที่พักอาศัย และ แท่นเจาะ	8419.50



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
244	Dehydration equipment and oil heaters	เครื่องอุปกรณ์ระเหยน้ำ และ เครื่องอุปกรณ์ทำให้น้ำมันร้อน		เครื่องจักร เครื่องจักรโรงงาน หรือ เครื่องอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ จะทำ ความร้อนด้วยไฟฟ้าหรือไม่ก็ตาม สำหรับใช้กระทำกับวัตถุโดยกรรมวิธี ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนอุณหภูมิ เช่น การทำให้ร้อน การทำให้สุก การย่าง การกลั่น การกลั่นลำดับส่วน การสเตอริไลส์ การพาสเจอร์ไรส์ การอบไอน้ำ การทำให้แห้ง การทำให้ระเหย การทำให้เป็นไอ การควบแน่น หรือการทำให้เย็น นอกจากเครื่องจักรหรือเครื่องจักร โรงงานชนิดที่ใช้ตามบ้านเรือน เครื่องทำน้ำร้อนแบบทำน้ำร้อน ชั่วคราวหรือแบบทำน้ำร้อนเก็บสะสม ที่ไม่ใช้ไฟฟ้า	8419.39
245	Oil/gas terminal stations	สถานีปลายทางน้ำมันและก๊าซ	Plant and components	สถานีขนถ่ายน้ำมันนอกชายฝั่ง	8907.90
246	Boiler & heaters for process use heating & cooling plant Machinery for above plant	บอยเลอร์และเครื่องทำความร้อน สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต	Including fuel gas heaters, condensate heaters Including air-cooled fin-fan coolers and heat-exchangers.		8419.89
247	Gas processing plants & parts thereof. Gas compression plants & parts thereof. Gas stabilising plants & parts thereof. Hypochlorinator package & parts thereof. Dehydration plants and parts thereof.	หน่วยกระบวนการผลิตก๊าซ หน่วยเพิ่มแรงดันก๊าซ หน่วยรักษา สภาพก๊าซ หน่วยลดคลอรีน หน่วยกำจัดความชื้นในก๊าซ		ใช้เพื่อให้ก๊าซธรรมชาติได้คุณภาพ ตามต้องการ	8421.39
248	Seawater vapour compression distilling plant (Water makers)	หน่วยกลั่นน้ำด้วยการอัดไอน้ำทะเล (เครื่องผลิตน้ำ)		เครื่องผลิตน้ำใช้ในบริเวณที่พักอาศัย ในทะเล โดยใช้หลักการรีเวอร์ส ออสโมซิส เพื่อทำน้ำให้สะอาดและ ลดปริมาณคลอรีน	8419.40
249	Sea water distillation plant and electrolytic chlorinator and parts	เครื่องจักรโรงงานที่ใช้ในการกลั่น น้ำทะเล	Water maker parts for platform and living quarters.	เครื่องจักรโรงงานสำหรับใช้กระทำ กับวัตถุโดยกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนอุณหภูมิ เช่น การทำ ให้ร้อน การกลั่น การกลั่นลำดับส่วน การทำให้ระเหย การทำให้เป็นไอ การควบแน่น หรือการทำให้เย็น	8419.40
250	Scrubber columns	ถังสครับเบอร์	Equipment / vessel used for removing liquid droplets from the gas stream.	ถังในกระบวนการผลิตก๊าซใช้สำหรับ กำจัดละอองของเหลวที่เจือปนในก๊าซ	8421.39

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
251	Stabilizer columns & towers, Stripper columns, Vacuum columns	ถังและหอคอยสเตบิลไลเซอร์ สตรีปเปอร์ และแวคคัม		อุปกรณ์แยกสกัดก๊าซในคอนเดนเสท	8421.39
252	Parts for equipment listed under heading No. 84.19 above	ส่วนประกอบของเครื่องอุปกรณ์ ตามประเภทที่ 84.19	Including bubble caps, trays, inlet diverters, mist extractors and elements.	เครื่องจักรโรงงานสำหรับใช้กระทำกับวัตถุโดยกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนอุณหภูมิ เช่น การทำให้ร้อน การกลั่น การกลั่นลำดับส่วน การทำให้ระเหย การทำให้เป็นไอ การควบแน่น หรือการทำให้เย็น	8419.90
253	Centrifuges, filtering & purifying machinery & apparatus for liquid or gases and parts.	เครื่องเซ็นทริฟิวจ์ เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวหรือก๊าซหรือทำให้ของเหลวหรือก๊าซบริสุทธิ์ และส่วนประกอบ		ใช้ในกระบวนการแยกปิโตรเลียม	8421.19 8421.21 8421.23 8421.29 8421.31 8421.39 8421.91 8421.99
254	Glycol regenerators / dehydration units	หน่วยบำบัดสารไกลคอล (สารดูดความชื้น)/หน่วยกำจัดความชื้น			8421.39
255	Filtration units	เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรอง		เครื่องเซ็นทริฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งโดยวิธีหมุนเหวี่ยง เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวหรือก๊าซหรือทำให้ของเหลวหรือก๊าซบริสุทธิ์	8421.29 8421.39
256	Hydrocarbon oil/gas processing module	ชุดอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตก๊าซ/น้ำมัน		ได้แก่ เครื่องเป่าแห้ง เครื่องกรองหรือเครื่องจักรกำจัดสารมลทินต่างๆ	8421.39
257	Strainers and screens for use in oil/gas processing	ตะแกรงหรืออุปกรณ์กรองเศษวัตถุในกระบวนการผลิตน้ำมัน/ก๊าซ	Device used to remove debris from mainstream flow.	ตะแกรงโลหะใช้สำหรับกรองเพื่อกำจัดเศษวัตถุในกระบวนการผลิต	7326.90
258	Water, pecco, cuno and charcoal, filters	ไส้กรองชนิดต่างๆ			4812.00 5911.90 8421.99
259	Perforation cleaners	อุปกรณ์ใช้สำหรับงานทำความสะอาดหลุม หลังจากงานเจาะทะลุชั้นกักเก็บ (perforation)		ได้แก่ระบบปั๊มสารเคมีลงไปหลุมเพื่อละลายวัตถุปิดกั้นต่างๆ เพื่อให้ปิโตรเลียมไหลจากชั้นหินกักเก็บเข้าสู่หลุมเจาะได้สะดวกขึ้น	8413.70

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
260	Corrugated plate interceptors (CPI) and tilted plate interceptors (TPI), separators and baffle plate for flow distribution	แผ่นโลหะชนิดคอร์รูเกต (Corrugated plate interceptors (CPI)) และชนิดไต้เตล (Tilted plate interceptors (TPI)) สำหรับติดตั้งในถังแยกของเหลวในกระบวนการผลิต	A device use to separate fluids with different density.	เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับแยกของเหลว โดยหลักการความแตกต่างของความหนาแน่นของของเหลว	8421.99
261	Firefighting equipment and extinguisher for offshore	อุปกรณ์ใช้ดับเพลิงในกิจการปิโตรเลียมนอกชายฝั่ง	Firefighting equipment and extinguisher	อุปกรณ์ใช้ดับเพลิง	8424.10
262	Chemical foam making equipment and water & foam monitors, for fire fighting	เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับฉีดพ่น โฟมสารเคมีหรือน้ำเพื่อป้องกันหรือดับเพลิง	Fire-fighting devices and accessories.	เครื่องใช้กลสำหรับฉีดพ่นของเหลวหรือผงให้พุ่งเป็นลำ เป็นฝอย หรือเป็นละออง หัวฉีด และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน รวมทั้งเครื่องพ่นไอน้ำหรือพ่นสารเคมี และเครื่องจักรที่คล้ายกันสำหรับฉีดพ่นให้เป็นลำ	8424.10 8424.20
263	Dispersant spraying equipment for oil spill control and removal	เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับฉีดพ่น น้ำยาเคมีเพื่อการควบคุมและกำจัดคราบน้ำมัน	Equipment used to spray chemicals onto oil slick.	เครื่องใช้กลสำหรับฉีดพ่นของเหลวหรือผงให้พุ่งเป็นลำ เป็นฝอย หรือเป็นละออง หัวฉีด และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน รวมทั้งเครื่องพ่นไอน้ำหรือพ่นสารเคมี และเครื่องจักรที่คล้ายกันสำหรับฉีดพ่นให้เป็นลำ	8424.20
264	Fire fighting cleaning and winding machines	เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์สายดับเพลิง	Fire fighting equipment	เครื่องใช้กลสำหรับฉีดพ่นของเหลวหรือผงให้พุ่งเป็นลำ เป็นฝอย หรือเป็นละออง หัวฉีด และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน รวมทั้งเครื่องพ่นไอน้ำหรือพ่นสารเคมี และเครื่องจักรที่คล้ายกันสำหรับฉีดพ่นให้เป็นลำ	8479.89
265	Spray gun for fire fighting devices, and sprinkler installations and fire fighting	หัวฉีดและระบบสปริงเกอร์ดับเพลิง	Fire-fighting devices and accessories.	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	8424.20 8424.89
266	Water sprinklers for storage tanks	ระบบสปริงเกอร์ดับเพลิงสำหรับถังกักเก็บ	Fire-fighting devices and accessories.	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	8424.89
267	Parts for equipment listed under heading No. 84.24 above	ส่วนประกอบของเครื่องมือที่ระบุภายใต้พิกัด 84.24 (ระบบสปริงเกอร์ดับเพลิง)	Fire-fighting equipment - Incl. fire hose positioners, suction strainers and hydrant valves.	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ได้แก่ ตู้เก็บสายดับเพลิง	8424.90 8481.80
268	Double drum hoists, Hoists, mast & tonging unit, hoists Torque convertor, Hand operated hoist, and parts.	เครื่องชักรอกแบบดรัมคู่ เครื่องชักรอก อุปกรณ์จับก้านเจาะ เครื่องกว้านแบบทอร์คคอนเวอร์เตอร์ เครื่องกว้านมือ และส่วนประกอบ	Brakes to stop the drawworks drum, including backup brakes.	อุปกรณ์ระบบเบรกสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอก ใช้บนแท่นเจาะสำหรับขุดตักอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8425.11 8425.19 8431.10 8483.40

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
269	Chain hoists and electrically driven	เครื่องชักรอกแบบโซ่ที่ได้กำลังจากมอเตอร์ไฟฟ้า	Drill floor equipment for lifting.	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8425.11
270	Unitized hoists and trolleys, power driven	เครื่องชักรอกที่ได้กำลังจากมอเตอร์ไฟฟ้า	Electrically driven.	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8425.11
271	Blocks, hooks and swivels	อุปกรณ์เครื่องชักรอก	Drill floor equipment for hoisting pipe.	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	7325.99 7326.90 8483.50
272	Hay pulleys	อุปกรณ์ชักรอก	Depth measuring accessories. - Drill floor equipment.	เป็นอุปกรณ์ใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8483.50
273	Hoisting tools: crown traveling and tubing blocks, Hoisting tools: unitized block and hook assemblies	อุปกรณ์เครื่องชักรอก เช่น ตะขอคล้อง	Drilling derrick equipment.	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8425.11 8425.19
274	Winches, hand operated. Winches, power driven	เครื่องกว้านชนิดที่ได้กำลังแรงมือและแรงจากมอเตอร์ไฟฟ้า	Manually operated winch and electrically operated winch.	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานในเครื่องผ่อนแรงที่ใช้เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8425.31 8425.39
275	Fixed cranes, travelling cranes and auxiliary cranes for offshore installations and onshore terminal and plant	เครนแบบติดตั้งกับที่บนแท่นผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	Lifting device for oil & gas operation i.e. jib cranes, bridge cranes, derrick cranes, and revolving cranes.- i.e. overhead bridge cranes and gantry cranes	อุปกรณ์ระบบเบรคสำหรับใช้งานยก ขนย้าย บรรทุก หรือขนถ่ายบนแท่นผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งหรือสถานีผลิตบนฝั่ง	8426.11 8426.12 8426.19 8426.30
276	Chain hoists and hand operated	เครื่องชักรอกแบบโซ่ที่ได้กำลังจากแรงมือ	Manually operated hoist for lifting small items.		8425.11
277	Unitized hoists / trolleys, whether or not hand operated	เครื่องชักรอกที่ได้กำลังจากแรงมือ	Overhead movable winches.		8425.11
278	Geological crown & travelling blocks, Geological elevators, elevators links & hoisting flugs	ชุดอุปกรณ์ชักรอก ชุดอุปกรณ์คล้องชุดอุปกรณ์ต่อหรือจับกันเจาะ		ใช้ในงานเจาะบนแท่นเจาะ	7326.90 8431.10 8483.50
279	Air hoists	เครื่องชักรอกที่ได้กำลังจากแรงอัดอากาศ	Air operated winches for hoisting.		8425.19
280	Hoisting tools; elevators, casing elevators, drill pipe sucker rods, drill pipe elevators, tubing elevators, drill collar lift system	อุปกรณ์เครื่องชักรอกใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	Drilling equipment used for hoisting drill pipe.	อุปกรณ์เครื่องชักรอกแบบโซ่ใช้บนแท่นเจาะสำหรับชักตึงอุปกรณ์ขึ้นหรือลงหลุมเจาะ	8428.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
281	Marine loading equipment	เครื่องขนถ่ายสิ่งของทางทะเล	For pipe laying and other work Barges.	สำหรับบนเรือวางท่อและเรือสนับสนุน	8428.90
282	Fire fighting ladders	บันไดหนีไฟ	Fire fighting equipment and accessories	อุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมใช้ในการดับเพลิง	7326.90
283	Subsea wellhead assemblies	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งที่ปากหลุมใต้ทะเล	Casing head housing installed at seabed		8430.49
284	Drilling rigs, land & fixed offshore installations	แท่นขุดเจาะปิโตรเลียมนอกชายฝั่งหรือบนฝั่ง	All types		8430.49 8905.20
285	Geological rotary machines	เครื่องจักรชนิดหมุนสำหรับใช้งานด้านธรณีวิทยา			8430.49
286	Parts and accessories for equipment listed under heading Nos. 84.25, 84.26 and 84.28 above	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์ของของตามประเภทที่ 84.25 84.26 และ 84.28	Including crown block safety devices, coring blocks dead line stabilizers, wire line guides, wire line reel supports, sand line spoolers, hoisting tools, casing & tubing hooks, sucker rod hooks, angle & load indicators, loading troughs, power track for ov		8431.10 8431.31 8431.39 8431.49
287	Drawwork accessories (hydromatic brakes, current brakes, dynamic brakes, catheads) Drawwork accessories (automatic drillers, drilling controls)	อุปกรณ์เสริมของก้าน ได้แก่ ชุดเบรกชนิดต่างๆ อุปกรณ์ควบคุมการเจาะ	Main hoisting device on the rig floor.	เป็นส่วนประกอบของเครื่องมือชักรอกบนแท่นเจาะ	8431.10
288	Drill stem materials (Including bit breakers, casing protectors, lifting plugs and nipples, wipers and accessories for drill pipe and tubing, wipers and accessories for kellies)	อุปกรณ์ประกอบก้านเจาะต่างๆ ได้แก่ ตัวป้องกันท่อกรู พลาสติก ตัวกวาด และอื่นๆ	Accessories used for drill pipe for lifting cleaning etc.	อุปกรณ์เสริมใช้ในงานเจาะหลุม	8431.43
289	Automatic well purgers	อุปกรณ์ไล่อากาศในหลุมอัตโนมัติ	Different sizes of valves	ใช้สำหรับกำจัดอากาศที่ติดอยู่ในอุปกรณ์ต่างๆ ในงานเจาะ	8481.40
290	Casing packers	แพคเกจจิ้งท่อกรู	Rubber device installed on casing to isolate different zones		4016.99
291	Casing shoes, baffles, float collars	ชิ้นส่วนปลาย แผ่นเหล็ก และข้อต่อท่อกรู	Casing equipment one way valves		8431.43
292	Casing whipstocks	วิปสต็อกท่อกรู	Device installed in casing to allow drill string to be diverted through casing	อุปกรณ์ที่ติดตั้งในท่อกรูเพื่อใช้เปลี่ยนทิศทางก้านเจาะให้เจาะผ่านท่อกรูออกไป	8431.43

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
293	Cementers and accessories (Incl. retrievable bridge plugs packers, Packer accessories tools)	อุปกรณ์อัดซีเมนต์และอุปกรณ์เสริมต่างๆ	Devices to isolate used different zone of well bore	ใช้สำหรับจัดแยกชั้นในหลุมเจาะ	8479.90
294	Centralizers and Scratchers and accessories (a) Made of iron or steel (b) Made of aluminium	เซนทรัลไลเซอร์และสแครชเชอร์ และอุปกรณ์ประกอบ (ก) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (ข) ทำด้วยอะลูมิเนียม	Casing equipment to keep casing of wellbase	อุปกรณ์ใช้กับท่อกรุ	7326.90 7616.99.90
295	Circulating subs	ข้อใช้สำหรับหมุนเวียนน้ำโคลน	Special joint of drill pipe with circulating devices	ข้อต่อพิเศษใช้กับก้านเจาะและอุปกรณ์ในการหมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8431.43
296	Components of wellhead and christmas tree (Excl. heads, casing & tubing spools, flanges, tees & crosses)	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ปากหลุมและคริสมาสทรี นอกจาก หัวหลุม ตัวยึดท่อปากหลุมและข้อต่อต่างๆ	Wellbase to control oil well	ใช้เป็นอุปกรณ์สำหรับควบคุมอัตราการไหลของปิโตรเลียม ติดตั้งณ ปากหลุม	8481.80
297	Coring and swabbing units, wire line	หน่วยเก็บตัวอย่างหินและกวาดหลุมเจาะ รวมทั้งวิเคราะห์หลุมเจาะ	Wireline device used to remove fluid from pipe in hole to induce well flow.	อุปกรณ์ใช้ในส่วนของเจาะหลุม	8431.43
298	Directional drilling reamers and hole openers (excluding PDC bits)	หัวเจาะปรับทิศทางแบบรีมเมอร์และโอเพนเนอร์ (ไม่รวมถึงหัวเจาะพีดีซี)	Equipment used to change the direction of the well bore	อุปกรณ์ใช้ในส่วนของเจาะหลุมปิโตรเลียม	8431.43
299	Drill collars and drill pipe. Drill pipe back-off tools	ข้อต่อก้านเจาะ ก้านเจาะและเครื่องมือช่วยการถอนก้านเจาะ			7304.22 7304.23 8431.43
300	Drill stem substitutes	ข้อต่อเปลี่ยนขนาดท่อเจาะ	Small pieces of pipes used to connect different sizes of pipes together		8431.43
301	Drilling and prod. masts	โครงสร้างเหล็กแทนขูดเจาะปิโตรเลียม			8431.43
302	Drilling materials (Incl. thread protectors for tool-joints / tubing & casing, connection clamps.)	วัสดุใช้ในส่วนของเจาะหลุม ได้แก่ ฝาครอบปลาย ก้านเจาะ ท่อกรุ ข้อต่อก้านเจาะ	Rubber protector for protecting the thread of the casing / pipe		4016.99 7326.90
303	Drilling strings, drill pipe, drill pipe nipples	ก้านเจาะ ข้อต่อก้านเจาะ	Steel pipe used to drill formation from drill rig		7304.23
304	Gas anchors	สมอค้ำก๊าซ		เป็นอุปกรณ์ท่อเจาะทะเลซึ่งติดตั้งใต้บีมคอม้าช่วยป้องกันแอร์ล๊อค	8431.43
305	Knuckle joints, directional drilling Knuckle joints, drift master	ข้อต่อแบบหมุนได้ต่างๆ สำหรับงานเจาะหลุมเอียง	Moveable joints used to change direction of well bore	ข้อต่อแบบหมุนได้ใช้เพื่อเปลี่ยนทิศทางการเจาะหลุม	8431.43

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
306	Lead plugs with mandrel	อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการอุดหลุมปิโตรเลียม			8431.43
307	Liner accessories (Incl. liner hangers, packers for liners, round hole perforated pipe, prepacked gravel liners)	อุปกรณ์เสริมของท่อสายเนอร์ ได้แก่ ตัวจับสายเนอร์ แพคเกอร์ใช้สำหรับสายเนอร์ ฯลฯ	Small diameter casing accessories when casing hung in well, not at surface	อุปกรณ์เสริมท่อกรุนขนาดเล็ก ใช้สำหรับแขวนท่อกรุนปากหลุม	8431.43
308	Monel drill collars, non-magnetic. Drill collars, stainless steel, non-magnetic	ก้านถ่วงน้ำหนักแบบต่างๆ ทำจากโลหะผสมโมเนล คุณสมบัติแม่เหล็กดูดไม่ติด และข้อต่อก้านเจาะ ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม คุณสมบัติแม่เหล็กดูดไม่ติด	Heavy pipe used for directional drilling	ท่อน้ำหนักใช้ในการเจาะหลุมเอียง	8431.43
309	Mudline suspension	มัดไลน์ ชัสเพนชั่น (อุปกรณ์แขวนท่อกรูที่พื้นทะเล)	Special casing used by jack-up rigs only. It is recoverable from seabed	ท่อกรูพิเศษใช้สำหรับแท่นเจาะแบบสามขาหยั่งเท่านั้น สามารถนำกลับจากพื้นทะเลมาใช้ได้อีก	7306.21 7306.29
310	Multi stage cementing devices (Including collars & accessories)	อุปกรณ์สำหรับทำซีเมนต์แบบหลายขั้นตอน (รวมถึง collars และอุปกรณ์เสริม)	Cement accessories as above		8479.89
311	Polished rods and accessories- production materials (Incl. wire line clamps, carrier bars, rod grips, polished rod steps, stuffing boxes, pumping tees, sucker rod rotators & sucker rod shock absorbers)	ก้านปั๊มและอุปกรณ์เสริมของปั๊มสำหรับใช้ในการผลิตปิโตรเลียม ได้แก่ ตัวยึดสายสลิง ตัวยึดก้านปั๊ม อุปกรณ์ปั๊มปากหลุม	Sucker rod pumping equipment	อุปกรณ์สำหรับปั๊มโยกค่อม้า	8431.43
312	Power swivels	ลูกเคลื่อนข้อสับ	Independent device to rotate pipe	เครื่องมือใช้ในการหมุนท่อ	8431.43
313	Production tools: bailers & sand pumps, oil savers and wipers; Wire line, sucker rod strippers and wipers ; casing packers, paraffin removing tools, back pressure valve removing tools for casing & tubing head side	อุปกรณ์ใช้ในส่วนการผลิตปิโตรเลียม ปั๊มและถังดักทรายจากกันหลุม ปั๊มโยกค่อม้า อุปกรณ์กวาดก้านโยกหัวม้า เครื่องกำจัดพาราฟิน วาล์วแรงดันย้อนกลับ และเครื่องมือถอดสำหรับท่อกรูและหัวท่อ	Equipment used in production pumping devices		4016.99 8413.50 8413.70 8431.43
314	Rotary drive units Rotary machines/tables and rotary sprockets	เครื่องขับและโต๊ะหมุนสำหรับหมุนก้านเจาะ	Device used to rotate pipe but driven by series of chains from drawwork	เครื่องมือใช้สำหรับหมุนก้านเจาะ	8431.43 8483.90
315	Shoes, shotting & swab stop	ชู ช็อตตั่ง และ สวาปสตอป		อุปกรณ์เสริมใช้ในการเจาะหลุม	8431.43

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
316	Special wellhead and flow line fittings (Including mud lubricators, mud risers, drilling spools, flow line spools, riser nipples, wellhead connections)	อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษบริเวณปากหลุม และท่อผิวดิน ได้แก่ อุปกรณ์หล่อลื่น น้ำโคลนเจาะ ท่อส่งถ่ายน้ำโคลนเจาะ ข้อต่อกันเจาะ ข้อต่อท่อผลิต ตัวต่ออุปกรณ์ปากหลุม	Used for entering well under pressure	สำหรับใช้ในการทำงานกับหลุม ภายใต้แรงดัน	8431.43
317	Straddle pack-off	อุปกรณ์ปิดกั้นในหลุมเจาะ	Circular hollow pipe used to seal off open perforations downhole	ท่อกลมกลมใช้เพื่อปิดกั้น เมื่อมีการยิงท่อกรูในหลุม	8479.89
318	Sucker rods and accessories (Incl. automatic rod attachments on-or-off-attachments, couplings, pony rods, sucker rod guides, paraffin scrappers, sand traps and weight compensators)	ก้านปั๊มโยกคอม้าและอุปกรณ์เสริม ได้แก่ ข้อต่อ โกดก้านปั๊ม อุปกรณ์ชุด พาราฟิน อุปกรณ์ดักทราย และ อุปกรณ์ชดเชยน้ำหนัก	Sucker rod pumping equipment	อุปกรณ์ของปั๊มโยกคอม้า	8431.43
319	Swivels and circulating / control head for drilling and production	หัวของลูกเคลื่อนข้อสับและอุปกรณ์ควบคุมหมุนเวียนน้ำโคลน	Device installed on drillpipe to allow circulation of fluid	อุปกรณ์ติดตั้งบนก้านเจาะเพื่อ หมุนเวียนน้ำโคลนเจาะ	8431.43
320	Tubing & control head packers non-retrievable packers retainer production packers & acc., Retrievable packer, multiple completion. Retrievable packers Inflate plugs	แพ็กเกอร์ท่อ ทั้งแบบดึงกลับมาใช้ใหม่ได้ และแบบไม่สามารถดึงกลับขึ้นมาใช้ได้			8431.43
321	Turbodrills	อุปกรณ์เจาะความเร็วสูง	Downhole motors powered by mud fluid movement.	อุปกรณ์มอเตอร์ในหลุมทำงานด้วยการเคลื่อนที่ของน้ำโคลนเจาะ	8431.43
322	Whipstocks, open hole & associated equipment	วิสต็อกและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ	Device installed in casing to allow drill string to be diverted through casing	อุปกรณ์ที่ติดตั้งในท่อกรูเพื่อใช้ เปลี่ยนทิศทางการเจาะให้เจาะผ่านท่อกรูออกไป	8431.43
323	Wire line units and accessories, whether in complete set or as separate unit	หน่วยสายสลิงและอุปกรณ์เสริม	Small diameter steel wire used for measuring inside drill pipe when in hole, complete set, other instruments		7312.10 9015.80 9031.80
324	Pipe and kelly straighteners	เครื่องตัดท่อให้ตรง	Hydraulic press to straighten, bent objects.	เครื่องกดตัดไฮดรอลิกสำหรับตัดท่อให้ตรงหรือโค้ง	8462.29
325	Hose coupling binding machines	เครื่องมือประกอบและขันเกลียวท่อสายยางกับหัวฉีด	Machine for tighten & loosening fire fighting hose	เครื่องขันและคลายเกลียวท่อสายดับเพลิง	8479.89



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
326	Derrick tools: rotary, tubing & power tongs, hydraulic power units for power tongs, sucker rod power wrenches, casing tongs and air-power spinning wrench	เครื่องมือบนเดอริก ได้แก่ งานหมุน พาวเวอร์ทอง หน่วยไฮดรอลิกสำหรับ พาวเวอร์ทอง ปะแจขันก้านปั๊มคอมม่า ตัวจับสำหรับใช้กับท่อกรุ	Devices used to tighten pipe connections when screwing together	เครื่องมือใช้สำหรับขันข้อต่อก้านเจาะให้แน่น	8467.11 8467.19 8467.89
327	Data Processing module (Digital blending equipment & signal processing modules)	ชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับประมวลผลข้อมูล (เครื่องประสมประสานข้อมูลอัตโนมัติและชุดอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณ)	Used for interfacing control computer and field devices	ใช้สำหรับเชื่อมต่อการสั่งงานระหว่างคอมพิวเตอร์ควบคุมและเครื่องมือสนาม	9015.90
328	Computer Work station, peripheral, parts and accessories	คอมพิวเตอร์เวิร์คสเตชัน อุปกรณ์ต่อพ่วง ส่วนประกอบและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ	Hardware and software to process geological & engineering data	ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลข้อมูลทางธรณีวิทยาและวิศวกรรม	8471.49 8471.90 8473.30
329	Process control and data module	ชุดอุปกรณ์ควบคุมการประมวลผลข้อมูลและส่งผ่านข้อมูล	Processing device control system e.g. Programmable Logic Control (PLC) and Distributed Control System (DCS)	ได้แก่ชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ควบคุมการประมวลผลต่างๆ เช่น PCL และ DCS	8537.10
330	Acidizing equipment for drilling / production, fracturing outfits for drilling / production	เครื่องมืออัดฉีดกรดในการเจาะและผลิตปิโตรเลียม	Storage Tank, Mixing Tank c/w steerer Pump (positive displacement, Centrifugal pump / Air operated hydraulic pump), Seamless steel pipe (Cold roll / hot), Centrifugal pump, Hydraulic pump, Acidizing/Fracture tank	ถังกักเก็บ ถังผสม ปัมพ์ ท่อเหล็กหรือท่อเหล็กกล้า	7304.41 7304.49 8413.70 8413.81 8479.82
331	Mud mixers, Mud agitators, Mud screens, Shakers for mud screens, Mud concentrators and desanders, Mud cyclones	เครื่องผสมน้ำโคลน, เครื่องปั่น ส่วนผสมของน้ำโคลน, เครื่องกรองน้ำโคลน, ตะแกรงสำหรับกรองน้ำโคลน, เครื่องวัดระดับ ความเข้มข้นน้ำโคลนและเครื่องแยกตะกอนทราย, เครื่องแยกตะกอนทรายแบบอาศัยแรงเหวี่ยง	Drilling fluids mixing and cleaning equipment		8421.19 8421.99 8479.82 8479.89
332	Separators and separation units used in oil and gas processing operations both offshore and onshore	เครื่องแยกและหน่วยแยกประเภทปิโตรเลียมใช้ในกระบวนการผลิตน้ำมันและก๊าซธรรมชาติทั้งในทะเลและบนบก	Including pressure vessels, free water knockout vessels, gas scrubbers, emulsion	รวมไปถึงหม้อความดัน ถังดักจับหยดน้ำ เครื่องฟอกก๊าซ ดักตะกอน	8421.39
333	Seperators-dual units	ภาชนะสำหรับใช้แยกสถานะปิโตรเลียม			8421.29

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
334	Parts for equipment listed under subheading No. 8421.29 above	ส่วนประกอบของเครื่องมือที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8421.29			8421.99
335	Cement and production machinery	เครื่องจักรสำหรับซีเมนต์และการผลิต	Cementing equipment	เครื่องมืออัดซีเมนต์	8479.89
336	Machinery and equipment specially for use in pipeline installation in the oil and gas industry.	เครื่องจักรและอุปกรณ์เฉพาะสำหรับใช้ในการติดตั้งท่อส่งในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	Consisting of pipeline installation machinery, pipeline cleaning machines, pipe coating and wrapping equipment, pipe testing equipment, piston assembly applicators, tube bundle removing and inserting equipment, valve and pump servicing equipment. Other equipment, Pipe testing machine, Brush, Spray gun	เครื่องต่อท่อ เครื่องทำความสะอาดท่อ เครื่องเคลือบหรือหุ้มท่อ เครื่องทดสอบท่อ ฯลฯ	8424.20 8479.89 9031.80 9603.90
337	Mixers, blenders, agitators and homogenisers	เครื่องผสม เครื่องประสาน เครื่องกวน และเครื่องทำให้เป็นเนื้อเดียว	e.g. for blending of oil and condensate	สำหรับผสมน้ำมันและคอนเดนเสท	8479.82
338	Mud coolers for drilling / production; Mud degassers	เครื่องปรับความเย็นน้ำโคลน เครื่องกำจัดก๊าซในน้ำโคลนเจาะ			8419.50 8421.39
339	Complete set of oil spill control equipment & its material	ชุดอุปกรณ์และวัสดุควบคุมสำหรับควบคุมการรั่วไหลของน้ำมัน	chemical & pneumatic barriers, oil stop booms, chemical absorbents, skimmers, degradation accelerators, burning promoters, dispersants and sinkants	อุปกรณ์กันลม ทู่นักครบน้ำมัน ตัวดูดซับสารเคมี เครื่องกวาดน้ำมัน บนผิวน้ำ สารเร่งการย่อยสลายน้ำมัน สารช่วยการเผาไหม้ สารช่วยกระจายตัว และสารช่วยให้จม	8907.90
340	Storage tanks, receivers and accumulators	ถังเก็บ ถังพักและถังเก็บสะสมปิโตรเลียม	Consisting of coalescers, flash vessels, vessels, flue gas holders, knockout drums and vessels, measuring vessels and settlers.	ประกอบด้วยถังดักน้ำ ถังแยก ถังเก็บ ถังพักก๊าซเสีย ถังดักจับหยดน้ำ ถังวัดปริมาณและตกตะกอน	7311.00
341	Ultrasonic Instrument Flow Meter	มาตรวัดการไหลแบบอัลตราโซนิก	Liquid / Gas The instrument devices that measures the velocity of any liquid or gas through a pipe using ultrasonic transducers	อุปกรณ์ใช้วัดความเร็วในการไหลของก๊าซและของเหลวในท่อแบบอัลตราโซนิก	9026.10
342	Well Logging Equipment and parts	อุปกรณ์หยั่งธรณีหลุมเจาะและส่วนประกอบ	For electrical logging and perforating operation	สำหรับการบันทึกค่าทางไฟฟ้าของชั้นหินและในการยิงท่อกรู (อุปกรณ์เพื่อวัดค่าทางธรณีฟิสิกส์)	9027.80 9027.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
343	Mud Logging Unit and Parts	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบน้ำโคลนและส่วนประกอบ	For mud Logging operation	สำหรับบันทึกค่าน้ำโคลนเจาะ (เครื่องมือบันทึกและอ่านค่าชั้นหินจากน้ำโคลนเจาะเพื่อตรวจสอบและแยกประเภทของชั้นหิน)	9027.80 9027.90
344	Parts for the machines /equipment listed under subheading No. 8479.89 above	ส่วนประกอบสำหรับเครื่องจักร/เครื่องมือที่ระบุภายใต้พิกัด 8479.89	Consisting of cementing outfits, mud tanks & ditches, mud guns pipeline anchors, pig, spheres, pig signallers, sphere filling pumps	อุปกรณ์ใช้ในงานอัดซีเมนต์ ถังน้ำโคลน อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อส่งปิโตรเลียม	8479.90
345	Vacuum & pressure relief valves, differential by pass valves and internal safety valves, for tanks	รีลิววาล์วสุญญากาศและความดัน วาล์วบายพาส และวาล์วนิรภัย ด้านใน สำหรับถังเก็บปิโตรเลียม	Valves	ประเภทวาล์ว	8481.40
346	Iron, steel cocks, valves and parts	ค็อก วาล์ว ทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้า และส่วนประกอบ	Including check valves, globe valves, needle valves, plug valves, gate valves, ball valves, air traps, acid valves, boiler valves, butterfly valves, whitey valves, nupro valves, duo-check valves, air & hydraulically operated valves, motor operated valves	รวมถึงวาล์วชนิดต่างๆ	8481.10 8481.20 8481.30 8481.40 8481.80 8481.90
347	Valves other than those listed under sub-heading Nos. 8481.10, 8481.20, 8481.30, 8481.40, 8481.80 and 8481.90 above of 2.5 cm or below in internal diameter and accessories	วาล์วอื่นนอกเหนือจากที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8481.10, 8481.20, 8481.30, 8481.40 8481.80 และ 8481.90 ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในเท่ากับหรือน้อยกว่า 2.5 ซม และส่วนประกอบ	Incl. Bronze and copper alloy gate valves, cocks, check valves, ball valves, plug valve, needle valves, butterfly valves, diaphragm valves and globe valves	รวมถึงวาล์วชนิดต่างๆ	8481.10 8481.20 8481.30 8481.40 8481.80 8481.90
348	Valves other than those listed under sub-heading Nos. 8481.10, 8481.20, 8481.30, 8481.40 and 8481.80 above, of over 2.5 cm in internal diameter and accessories	วาล์วอื่นนอกเหนือจากที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8481.10, 8481.20, 8481.30, 8481.40 และ 8481.80 ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในมากกว่า 2.5 ซม และส่วนประกอบ	Incl. Bronze and copper alloy gate valves, cocks, check valves, ball valves, plug valve, needle valves, butterfly valves, diaphragm valves and globe valves	รวมถึงวาล์วชนิดต่างๆ	8481.10 8481.20 8481.30 8481.40 8481.80 8481.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
349	Cocks and valves of other materials and accessories.	ค็อก วาล์ว และส่วนประกอบ	e.g. Aluminium, monel, aluminium bronze, hastelloy, antimonial lead, nickel, incoloy and inconel (incl. Ball valves, check valves, plug valves, gate valves, needle valves and globe valves)		8481.10 8481.20 8481.30 8481.40 8481.80
350	Mudline valves and fittings, mud manifolds, butterfly valves, pump suction valves, mudline quick opening valves and mudline check valves	มัตลายน์วาล์วและชุดติดตั้ง และวาล์วชนิดอื่นๆ	Valves		8481.30
351	Bottom hole tubing safety valves & circulating valves	วาล์วนิรภัยในท่อผลิตกันหลุม และ เซอร์คูเลตติ้งวาล์ว	Valves, Safety valve		8481.40 8481.80
352	Control tool: blowout preventers & pressure operated drilling & flow line valves, tubing strippers, drilling choke control system	อุปกรณ์ควบคุม ได้แก่ เครื่องป้องกันการระเบิดพลุ่ง อุปกรณ์ควบคุม ความดันในการเจาะ วาล์วท่อส่ง ระบบควบคุมใช้การเจาะ	Well control equipment, Blowout preventer, Tubing strippers/Drilling choke.		8481.40 8481.80
353	Gaslift materials and valves	วัสดุและวาล์วสำหรับก๊าซลิฟท์	Installed on the prod., tubing testing to allow different amount of gas to be injected into the tubing	ติดตั้งในท่อหลุมผลิตเพื่ออัดก๊าซ ปริมาณต่างๆ ลงในหลุม (อัดก๊าซ ลงในหลุมเพื่อเพิ่มการผลิตปิโตรเลียม)	8481.40
354	Safety valves for mud & cement pumps	วาล์วนิรภัยสำหรับอุปกรณ์ ป้อนน้ำโคลนและซีเมนต์		ทำจากโลหะหรือโลหะคาร์บอน เกรดสูง	8481.40
355	Cocks and gate valves with inlet or outlet of an internal diameter exceeding 5 cm. but not exceeding 40 cm.	ค็อกและเกทวาล์วที่มีท่อเข้า และออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายในมากกว่า 5 ซม. แต่ไม่เกิน 40 ซม.	Valves		8481.80
356	Control valves & accessory	วาล์วควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	Valves		8481.80
357	Fitting and accessories for manifolds	อุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ สำหรับท่อรวม	Including plug valves, steel fitting, stainless steel, valve		7307.21 7307.22 7307.23 7307.29 7307.91 7307.93 7307.99
358	Miniature valves used in process instruments	วาล์วขนาดเล็กสำหรับอุปกรณ์ใน กระบวนการ	Valves		8481.80

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
359	Choke manifold valve, oil & gas manifold valve	วาล์วหลายทางแบบปรับขนาดได้ และวาล์วหลายทางสำหรับน้ำมัน และก๊าซ	Flow directional control	ควบคุมทิศทางการไหล	8481.10
360	Bearings, for machinery and equipment used in petroleum operations	แบริ่ง สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม	Including ball bearings, needle bearings, roller bearings, special bearings plumber blocks and housings, bearing units	รวมถึงบอลล์แบริ่ง แบริ่งรูปเข็มและโรลเลอร์แบริ่ง ตลับแบริ่งแบบพิเศษ และชุดหุ้ม ชุดตลับแบริ่ง	8482.10
					8482.20
					8482.30
					8482.40
					8482.50
8482.80					
361	Parts for bearings listed under subheading No. 8482.10 above	ส่วนประกอบของแบริ่งที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8482.10			8482.91 8482.99
362	Transmissions: shafting and accessories for machinery/ equipment used in petroleum operations	เพลาส่งกำลังและอุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม			8483.10
363	Transmissions: Gears and sprockets for machinery/ equipment used in petroleum operations	เครื่องจักรระบบส่งกำลัง ได้แก่ เกียร์ และเครื่องเกียร์ สำหรับเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม		เกียร์และเครื่องเกียร์ นอกจาก ล้อเฟือง ล้อเฟืองขับโซ่ และส่วนอื่นๆ ของระบบส่งกำลังที่แยกนำเข้ามา บอลล์สกรูหรือ โรลเลอร์สกรู กระจุกเกียร์และเครื่องเปลี่ยนความเร็วอื่นๆ รวมถึงทอร์คคอนเวอร์เตอร์	8483.40
					8483.90
364	Shaft, Gears, Pulley, Pulley Blocks, Shaft couplings and the parts for offshore use	เพล่า เกียร์ พูลเลย์บล็อก ประกับเพล่า และส่วนประกอบสำหรับใช้นอกชายฝั่ง	Parts	ส่วนประกอบ	8483.10
					8483.40
					8483.50
					8483.60
8483.90					
365	Transmissions pulleys and pulley blocks for machinery/ equipment used in petroleum operations	พูลเลย์ส่งกำลัง และพูลเลย์บล็อก สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม	Equipment used in petroleum operation for driving machinery	อุปกรณ์ใช้ในกิจการปิโตรเลียม เพื่อขับเคลื่อนเครื่องจักร	8425.11
366	Transmissions: couplings and clutches for machinery / equipment used in petroleum operations	ประกับเพล่าและคลัตช์สำหรับส่งกำลัง ใช้ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกิจการปิโตรเลียม			8483.60
367	Parts for items listed under heading No. 84.83 above	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 84.83			8483.90
368	Low alloy steel gaskets, Stainless steel gaskets, Nickle and nickle alloy gaskets Copper, copper alloy and lead gaskets	ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กกล้าเจือ เหล็กกล้าไม่เป็นสนิม นิกเกิลและนิกเกิลเจือ ทองแดงและทองแดงเจือ และตะกั่ว	Including ring joint gaskets, spiral wound gaskets, asbestos filled gaskets, monel gaskets.		8484.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
369	Gaskets made of iron or steel	ปะเก็นทำจากเหล็กหรือเหล็กกล้า			7325.99 7326.90
370	Gaskets and similar joints of metal sheeting combined with other materials e.g. asbestos, of laminated metal foil for engines, pipes or tubes	ปะเก็นและแผ่นเชื่อมต่อที่คล้ายกัน ซึ่งทำด้วยแผ่นโลหะร่วมกับวัสดุอื่น เช่น แอสเบสตอส แผ่นฟอยล์โลหะ สำหรับเครื่องยนต์และท่อ			8484.10
371	Oil seal rings; O-ring	ซีลกันน้ำมันชนิดวงแหวน, โอริง			4016.93
372	Mechanical Seals, Housing Seals, Repair Kits	ตัวผนึกเชิงกล ชุดซ่อมบำรุงของตัว ผนึกเชิงกล ซีลตัวเรือน	Including crane type, flexibox type, cameron type & pacific type	รวมไปถึงแบบปั้นจั่น เฟล็กซ์บ็อกซ์ คาเมรอนและแปซิฟิก	8484.10 8484.20 8484.90
373	Explosion proof universal (AC/DC) motors & parts thereof	มอเตอร์ยูนิเวอร์แซล (เอซี/ดีซี) แบบกันระเบิดและส่วนประกอบ	Parts		8501.20 8503.00
374	Explosion proof DC motors & parts thereof	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง แบบกันระเบิดและส่วนประกอบ			8501.31 8501.32 8501.33 8503.00
375	Electrical generators and generating sets	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Generating electricity for petroleum operations	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกิจการปิโตรเลียม	8501.31 8501.32 8501.33 8501.34 8501.61 8501.62 8501.63 8501.64 8502.11 8502.12 8502.13 8502.20 8502.31 8502.39 8502.40

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
376	Power generating plants, and parts thereof Power distribution stations, and parts thereof, Transformer stations, and parts thereof	โรงผลิตกระแสไฟฟ้า และส่วนประกอบ สถานีจ่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนประกอบ สถานีแปลงกระแสไฟฟ้า และส่วนประกอบ	Power generating plants, and parts thereof, Power distribution stations, and parts thereof, Transformer stations, and parts thereof		8502.11
					8502.12
					8502.13
					8502.20
					8502.31
					8502.39
					8502.40
					8503.00
					8504.21
					8504.22
					8504.23
					8504.31
					8504.32
					8504.33
8504.34					
8504.90					
377	Explosion proof AC generators & parts thereof	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ แบบกันระเบิดและส่วนประกอบ			8501.61
					8501.62
					8501.63
					8501.64
					8503.00
378	Explosion proof rotary convertors & parts thereof	เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดหมุน แบบกันระเบิดและส่วนประกอบ			8502.40
					8503.00
379	Static converters, rectifiers and rectifying apparatus, inverters	เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (สแตติกคอนเวอร์เตอร์) เครื่องกลับกระแสไฟฟ้า และอุปกรณ์ กลับกระแสไฟฟ้า เครื่องผกผัน (อินเวอร์เตอร์)			8504.40
380	Transformer, static converters	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้า ชนิดอยู่คงที่ (สแตติกคอนเวอร์เตอร์)	Electric power control		8504.21
					8504.22
					8504.23
					8504.31
					8504.32
					8504.33
					8504.34
8504.40					
381	Explosion proof static convertors, rectifiers and rectifying apparatus and parts thereof	เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ เครื่องกลับกระแสไฟฟ้า และ เครื่องมือสำหรับกลับกระแสไฟฟ้า แบบกันระเบิด รวมทั้งส่วนประกอบ ของอุปกรณ์ที่ระบุ			8504.40
					8504.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
382	Uninterrupted power supply (UPS with battery)	เครื่องจ่ายไฟสำรอง (ยูพีเอส)	Back up power system for drilling and production operations		8504.40
383	Inductors and induction coils	ตัวเหนี่ยวนำ (อินดักเตอร์) และขดลวดเหนี่ยวนำ (อินดักชันคอยล์)			8504.50
384	Protective apparatus: Reactors	เครื่องป้องกัน ได้แก่ รีแอกเตอร์	Oil-immersed or air-cooled, low or high voltage		8504.50
385	Explosion proof inductors & parts thereof	ตัวเหนี่ยวนำ (อินดักเตอร์) แบบกันระเบิดและส่วนประกอบ			8504.50
386	Parts and accessories for equipment listed under subheading Nos. 8502.40, 8504.40 and 8504.50 above	ส่วนประกอบและอุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8502.40 และ 8504.50			8503.00 8504.90
387	Battery banks & chargers, suitable for use in hazardous areas, in accordance with VDE or similar standards, and parts	หม้อสะสมไฟฟ้าและเครื่องชาร์จไฟสำหรับใช้ในพื้นที่ที่มีก๊าซหรือเสี่ยงไฟติดได้ง่าย ระบุตามมาตรฐานวีดีอีหรือมาตรฐานอื่นที่ใกล้เคียง รวมทั้งอุปกรณ์เสริม	Lead-acid batteries and nickel-cadmium batteries, voltages rectifiers for UPS system.	แบตเตอรี่เลดแอซิด แบตเตอรี่นิเกิลแคดเมียม เครื่องกลับกระแสไฟฟ้า สำหรับระบบจ่ายไฟสำรอง (ยูพีเอส)	8504.40 8504.90 8507.20 8507.30 8507.90
388	Air heaters, heating coils and elements, explosion-proof	เครื่องทำความร้อนและส่วนประกอบอื่นๆ ชนิดที่สามารถป้องกันการระเบิด			8419.89 8516.29
389	Explosion-proof and weatherproof telephone sets	ชุดเครื่องโทรศัพท์แบบกันน้ำและกันระเบิด	Communication device used for offshore operations		8517.11 8517.18
390	Teleprinters for offshore platforms and oil terminals	เครื่องโทรพิมพ์สำหรับแท่นหลุมผลิตในทะเลและสถานีผลิตน้ำมัน	Communication device used for offshore operations	อุปกรณ์การสื่อสารสำหรับการปฏิบัติงานบนบกและในทะเล	8517.62
391	Telecommunication module	ชุดอุปกรณ์สื่อสาร	Communication device used for offshore & onshore operations	อุปกรณ์การสื่อสารสำหรับการปฏิบัติงานบนบกและในทะเล	8517.62
392	Explosion-proof automatic telephone exchanges	เครื่องโทรศัพท์ที่ติดต่อกันในแบบกันระเบิด	Incl. private automatic branch exchange (PABX), where used for communication in offshore and onshore operations		8517.62
393	Parts for equipment listed under heading No. 85.17 above	ส่วนประกอบสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 85.17			8517.70
394	Magnetic Recording equipment and parts	เครื่องบันทึกชนิดที่ใช้สื่อบันทึกแม่เหล็ก และส่วนประกอบ	For seismic & site survey	เครื่องบันทึกและเก็บข้อมูลคลื่นไหวสะเทือนและส่วนประกอบโดยใช้สื่อเทปแม่เหล็ก	9015.80 9015.90
395	Magnetic data tapes, Magnetic disc & CD-ROM (unrecorded/recorded)	เทปข้อมูลแม่เหล็ก แผ่นดิสก์แม่เหล็กและซีดีรอมแม่เหล็ก (แบบยังไม่ได้บันทึกและบันทึกแล้ว)	Data storage	สำหรับเก็บข้อมูล	8523.29 8523.41 8523.49



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
396	Wireless Telegraph/data transmission apparatus	เครื่องอุปกรณ์สำหรับการส่งโทรเลขและข้อมูลไร้สาย	Communication device used for offshore & onshore operations		8517.62
397	Radio navigational aids.	เครื่องวิทยุช่วยการเดินเรือ	Including radar, sonar depth recorders radio beacons, height beacons, radio navigation & positioning systems etc.	รวมถึงเรดาร์ เครื่องบันทึกค่าความลึกแบบโซน่า เครื่องส่งสัญญาณวิทยุ เครื่องบอกความสูง ระบบนำทางด้วยสัญญาณวิทยุและบอกตำแหน่ง เป็นต้น	8526.91
398	Satellite Navigation Equipment	อุปกรณ์สำหรับช่วยการเดินเรือด้วยสัญญาณดาวเทียม	For site survey and seismic survey operation		8526.91
399	Radio/Satellite positioning and navigator equipment	เครื่องอุปกรณ์วิทยุบอกตำแหน่งและช่วยการเดินเรือผ่านดาวเทียม	For rig positioning	สำหรับบอกตำแหน่งแท่นเจาะ	8526.91
400	Radio/Satellite communication equipment & parts	เครื่องอุปกรณ์วิทยุสื่อสารผ่านดาวเทียม และส่วนประกอบ	For seismic, site surveys and rig positioning		8517.62 8517.70
401	Radio equipment-HF, VHF, SHF, UHF	เครื่องอุปกรณ์วิทยุระบบเอ็ชเอฟ วีเอ็ชเอฟ เอสเอ็ชเอฟ และยูเอ็ชเอฟ	Incl. radios, receivers, preselectors, transmitters, transceivers, terminal, mobile units.		8525.60
402	Parts of radio navigational aids, satellite communication equipment, radio/Satellite communication equipment and radio equipment HF, VHF, SHF, UHF	ส่วนประกอบของเครื่องวิทยุช่วยการเดินเรือ เครื่องอุปกรณ์สื่อสารผ่านดาวเทียม เครื่องอุปกรณ์วิทยุสื่อสารผ่านดาวเทียม และเครื่องอุปกรณ์วิทยุระบบเอ็ชเอฟ วีเอ็ชเอฟ เอสเอ็ชเอฟ และยูเอ็ชเอฟ	Parts of navigation and communication equipment		8517.70 8529.10 8529.90
403	Alarm signal monitor modules and parts	ชุดตรวจสอบสัญญาณเตือนและส่วนประกอบ	Safety warning signal for emergency purpose and process upset	สัญญาณเตือนเพื่อความปลอดภัยในกรณีฉุกเฉิน	8531.10 8531.90
404	Fire alarm pushbuttons, annunciator panels, warning systems, indicators	ปุ่มกด แผงสัญญาณและเครื่องสัญญาณแจ้งอัคคีภัย	Fire fighting equipment		8531.10
405	Electric sound or visual signaling apparatus such as indicator panels fire alarms, gas alarm, safety alarm and parts.	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้สัญญาณเสียงหรือให้สัญญาณที่เห็นได้ เช่น แผงสัญญาณ ไชเรน เตือนไฟไหม้ ก๊าซรั่ว เครื่องสัญญาณแจ้งเตือนความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงส่วนประกอบของอุปกรณ์	Life saving equipment.		8531.10 8531.20 8531.80 8531.90
406	Gas alarms, safety	อุปกรณ์นิรภัยเตือนก๊าซรั่ว	Incl. accoustical leak detection systems and accessories. Fire fighting equipment	รวมถึงระบบสัญญาณเตือนก๊าซรั่วด้วยเสียงและส่วนประกอบ อุปกรณ์ต้านอัคคีภัย	8531.10 8531.80
407	Air-craft warning lights	ไฟเตือนอากาศยาน	Navigational aids	ระบบช่วยนำทาง	8531.80

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
408	Obstruction warning lighting (navigational aids) suitable for use in division II hazardous areas, and parts and accessories	ระบบไฟเตือนป้องกันการชน (ช่วยนำทาง) เหมาะสำหรับใช้ใน พื้นที่เสี่ยงอันตรายระดับ ๒ รวมถึง ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ	Navigational aids	ระบบช่วยนำทาง	8531.80
409	Capacitors, AC, liquid-immersed, low voltage Capacitors, AC, air-cooled, low voltage	ตัวเก็บประจุไฟฟ้า ชนิดกระแสสลับ แบบค้ำยต่ำ ระบายความร้อนโดย ของเหลวและแบบแอร์คูล	Telecommunication equipment.	อุปกรณ์สื่อสาร	8532.29
410	Telecommunication capacitors	ตัวเก็บประจุไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ สื่อสาร	Telecommunication equipment	อุปกรณ์สื่อสาร	8532.10 8532.21 8532.22 8532.23 8532.24 8532.25 8532.29
411	Resistance boxes, resistors	ตัวต้านทานไฟฟ้า			8533.29
412	Resistors, low voltage and high voltage, air-cooled and oil-immersed	ตัวต้านทานไฟฟ้า แบบค้ำยต่ำและ ค้ำยสูง ระบายความร้อนโดยแอร์คูล และแบบแช่น้ำมัน	Protective apparatus.		8533.29
413	Electrical Apparatus (Switches, fuses, voltage limiters, surge suppressors, plugs, junction boxes, starter, circuit breakers, relay, auxiliary relay, protective relay and other apparatus), not exceeding 1,000 Volt; lightning arresters	เครื่องมือทางไฟฟ้า (สวิตช์, ฟิวส์, อุปกรณ์จำกัดค้ำยไฟฟ้า, ตัวป้องกัน ไฟกระชาก, ปลั๊ก, กล่องเชื่อมวงจร, สตาร์ทเตอร์, เซอร์กิตเบรกเกอร์, รีเลย์, รีเลย์ช่วย, รีเลย์สำหรับ ป้องกันและอุปกรณ์อื่น) สำหรับ แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์ รวมถึงเครื่องป้องกันฟ้าผ่า	Explosion proof Electrical instrument for petroleum operations	เครื่องมือทางไฟฟ้าแบบกันระเบิด สำหรับกิจการปิโตรเลียม	8535.40 8536.10 8536.20 8536.30 8536.41 8536.49 8536.50 8536.61 8536.69 8536.90
414	Micro-switches	ไมโครสวิตช์			8535.30
415	Switches, explosion-proof and/or high voltage High voltage circuit breakers	สวิตช์ชนิดกันระเบิด และ/หรือ ชนิดค้ำยสูง เซอร์กิตเบรกเกอร์ค้ำยสูง	Including isolating switches, air-break switches, oil-immersed switches. Including air-break and oil-immersed types.		8535.21 8535.30 8535.90 8536.20 8536.50 8536.90
416	Surge diverters (lighting arresters)	เซิร์จไดเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์ล่อฟ้า)			8535.40

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
417	Switches, complete with explosion-proof, Vacuum circuit breaker, Bushing assemblies and Tap changer assemblies (less than 1,000 volt / higher than 1,000 volt)	สวิตช์ ร่วมกับชุดป้องกันการระเบิด เครื่องตัดวงจรชนิดสูญญากาศ บุชชิงแอสเซมบลี และแท็ปเชนเจอร์ แอสเซมบลี (สำหรับศักย์ไฟฟ้าต่ำกว่าและสูงกว่า 1,000 โวลต์)	Including isolating switches, air-break switches, oil-immersed switches including air-break and oil-immersed types		8535.21
					8535.29
					8535.30
					8535.90
					8536.20
					8536.90
418	High voltage switches	สวิตช์ไฟฟ้าศักย์สูง	Including isolating, air-break and oil-immersed types		8535.90
419	Instrument parts: Relay/logic switches	ส่วนประกอบเครื่องมือ ได้แก่ สวิตช์รีเลย์และสวิตช์ลอจิก	Electrical instrument	เครื่องมือทางไฟฟ้า	8535.90
420	Limit switches for process instruments	สวิตช์แยกวงจรสำหรับอุปกรณ์ในกระบวนการ	Electrical instrument	เครื่องมือทางไฟฟ้า	8535.30
421	Manual air switches	สวิตช์ลมแบบไม่อัตโนมัติ			8535.90
422	Solenoids	ขดลวดโซลินอยด์			8505.90
423	Receivers, switches (electrical) pneumatic, electric-analog or electric-digital input/output, not exceeding 1,000 Volt	ตัวรับสัญญาณ สวิตช์ไฟฟ้าหรือ สวิตช์ลม แบบอนาล็อกหรือดิจิตอล สำหรับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์	Electrical instrument	เครื่องมือทางไฟฟ้า	8536.50
					8538.90
424	Valve position switches ANF limit switches	สวิตช์ควบคุมวาล์ว สวิตช์จำกัด เอเอ็นเอฟ	Electrical instrument		8536.50
425	Explosion-proof sockets and plugs	เต้ารับและปลั๊กไฟชนิดป้องกันการระเบิด			8535.90
426	High voltage cable sealing boxes	กล่องชุดอุปกรณ์สำหรับเคเบิลศักย์สูง			8538.10
427	Machinery accessories	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจักร	Control boards and electric ancillaries, shut down devices, spark arrestors		8535.90
					8536.10
					8536.20
					8536.30
					8536.41
					8536.49
					8536.50
					8536.61
					8536.69
					8536.70
					8536.90
8537.10					
8537.20					
9032.89					

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
428	Ring main units for power distribution, panel type, high voltage, exceeding 1,000 Volt	สวิทช์ตัดตอนไฟฟ้าแรงสูง (ริงเมนยูนิต) สำหรับแรงดันไฟฟ้าเกิน 1,000 โวลต์			8537.20
429	Auxiliary relays (incl. instantaneous delayed time)	รีเลย์ช่วย			8536.41 8536.49
430	Protective relays (Including over/ undercurrent / voltage, overload)	รีเลย์ป้องกัน (รวมถึงการป้องกันกระแสไฟขาด/ไฟเกิน)			8536.41 8536.49
431	Controllers and/or starters, DC or AC oil-immersed or air-break, high or low voltage (Starter Motor)	คอนโทรลเลอร์ และ/หรือ สตาร์ทเตอร์ สำหรับไฟกระแสตรงหรือกระแสสลับ ไฟฟ้าศักย์สูงหรือต่ำ (สตาร์ทเตอร์มอเตอร์)	For diesel driven engine on the rig and platforms. (Supply of electricity)		8511.40
432	Electric, hydraulic and air starters: Starter drive; engine starters	สตาร์ทเตอร์ไฟฟ้า ชนิดใช้ไฮดรอลิก ใช้ลม ได้แก่ ตัวขับเคลื่อนสตาร์ทเตอร์และสตาร์ทเตอร์เครื่องยนต์	For diesel driven engine on the rig and platforms. (Supply of electricity)		8511.40
433	Explosion-proof contactors, air-break & oil-immersed types; Explosion-proof circuit breakers, air-break & oil-immersed types; Explosion-proof fuse boxes, chamber space boxes, connecting boxes, instrument boxes, offset boxes, terminal boxes, current trans	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าหรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไฟฟ้าแบบแช่น้ำมัน กล่องฟิวส์แบบกันระเบิด กล่องแยกช่องกล่องเชื่อมต่อ กล่องอุปกรณ์กล่องชุมทาง ชนิดป้องกันการระเบิด			8535.10 8535.21 8535.30 8535.90 8536.20 8536.30 8537.10 8537.20
434	Safety ignition devices	เครื่องจุดไฟนิรภัย			8536.30
435	Bridges	สะพานไฟ	Admittance, alternating current capacitance, double, impedance, inductance, post office, thomson and Wheatstone	แอดมิตแตนซ์, ตัวเก็บประจุไฟฟ้ากระแสสลับ และอื่นๆ	8536.90
436	Cable glands and accessories	ตัวต่อเคเบิลและอุปกรณ์ประกอบ	Including shrouds, lead seals, locknuts and stuffing boxes - Electrical fabrication equipment	รวมถึงแผ่นประกบ ซีลนำ น็อตชั้นบังคับ ตลับอัดกันรั่ว - อุปกรณ์ประกอบทางไฟฟ้า	3926.90 4016.99 7419.99 7326.90 7616.99
437	Explosion-proof cable couplers	สายเชื่อมต่อแบบป้องกันการระเบิด			8536.90
438	Earthing rods, clamps & plates	สายดิน แท่งหรือแผ่นโลหะต่อลงดิน	Electrical equipment to ensure that equipment is earthed		7419.99

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
439	Panels, boards and assemblies for electric measuring, metering, protecting, controlling and testing	แป้น แผง คอนโซล และชิ้นส่วนที่ติดตั้งสำหรับเครื่องวัดไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า และอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าอื่นๆ			8538.10
440	Instrument parts; communication protocol equipment	ชิ้นส่วนเครื่องมือที่ใช้สำหรับระบบสื่อสารและเชื่อมโยงเครือข่าย	Control electronic devices that interface objects to a distributed control system or SCADA (supervisory control and data acquisition) system by transmitting telemetry data to a master system	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ควบคุมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการเชื่อมโยงเพื่อแผ่ขยายระบบการควบคุมเครือข่ายหรือระบบ SCADA (ระบบควบคุมสั่งการและค้นหาข้อมูล) โดยการวัดและส่งข้อมูลทางไกลไปยังระบบหลัก	8517.62
441	Photo electric cells: Photo conducting cells, photo electrolytic cell and photo emissive cells	โฟโตอิเล็กทริกเซลล์ โฟโตคอนดักติงเซลล์ โฟโตอิเล็กโทรไลติกเซลล์ และโฟโตอิมิชซิฟเซลล์	Battery		8541.40
442	Photocells and semiconductor devices for offshore use	โฟโตเซลล์และกึ่งตัวนำสำหรับใช้ในการประกอบกิจการปิโตรเลียมนอกชายฝั่ง			8541.40
443	Electro-pneumatic transducers	อิเล็กทรอนิกส์นิวเมติกทรานสดิวเซอร์	Electro-pneumatic signal converter		8543.70
444	Special insulated electric wire and cable, consisting of:- High voltage cable (greater than 3.3 KV), Mineral insulated cable Cross-linked polyethylene (XLPE) insulated cable, Continuous lightweight exterior metal covered cable (CLX-MC). Fire	ลวดและเคเบิลไฟฟ้าที่หุ้มด้วยฉนวนพิเศษ ประกอบไปด้วย เคเบิลคีย์สูง (มากกว่า 3.3 กิโลโวลต์) เคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวนชนิดแร่ ชนิดโพลีเอทิลีน และชนิดโลหะเบา	For electrical wiring on the rig and platform		8544.49 8544.60
445	Survival craft and capsules	เรือชูชีพ ยานน้ำช่วยชีวิต	Safety and survival equipment		8906.90
446	Marine drilling units and drilling rigs, all type	ชุดอุปกรณ์การเจาะในทะเลและแท่นเจาะ ทุกชนิด	Submersible, semisubmersible, jack-up, floating workover, drilling tenders/barges, self-elevating rigs	รวมถึงแท่นเจาะแบบใต้น้ำ แบบกึ่งลอยน้ำ แบบสามขาหยั่งแบบเรือ แบบปรับระดับตัวเอง	8905.20
447	Submersible derrick platforms	แท่นเจาะหลุมปิโตรเลียมแบบใต้น้ำ	Drilling rig equipment	อุปกรณ์แท่นเจาะ	8905.20
448	Working barge, accommodation barge, floating cranes and derricks	เรือแพทำงาน เรือแพพักอาศัย บันจันและกระโดงเรือเจาะลอยน้ำ	Barges-crane, transportation, derrick, pipe-laying, accommodation, work/maintenance barge for petroleum operations		8905.90
449	Floating cranes and derricks	บันจันแบบลอยน้ำและแท่นเจาะ	Drilling rig equipment	อุปกรณ์แท่นเจาะ	8905.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
450	Geophysical survey vessels & equipment	เรือและอุปกรณ์สำรวจธรณีฟิสิกส์	For site survey and seismic survey operation.	สำหรับการสำรวจเพื่อการวางแท่นและการสำรวจคลื่นไหวสะเทือน	8906.90
451	Life raft	แพยางชูชีพ	For safety and rescue mission	สำหรับภารกิจด้านความปลอดภัยและการช่วยเหลือ	8907.10
452	Derrick foundations	ฐานแท่นเจาะปิโตรเลียม	Drilling rig equipment		7308.90
453	Skidding systems for offshore rigs	ระบบเคลื่อนย้ายอุปกรณ์บนแท่นเจาะ	Drilling rig equipment	อุปกรณ์แท่นเจาะ	8428.90
454	Bottom hole cameras	กล้องถ่ายรูปก้นหลุมเจาะ	Diving support & Drilling survey equipment		8525.80
455	Free point indicators	อุปกรณ์บอกตำแหน่งอิสระในหลุมเจาะ	Drilling survey equipment	อุปกรณ์สำรวจในการเจาะ (ใช้ตรวจสอบหาตำแหน่งในกรณีที่มีเครื่องมือติดอยู่ในหลุมเจาะ)	9031.80
456	Inclinometers and directional survey instruments (including deviation recording instruments)	เครื่องมือสำรวจสำหรับวัดมุมเอียงและทิศทางของหลุมเจาะปิโตรเลียม	Drilling survey equipment	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ (รวมถึงการสำรวจโดยวิธีการถ่ายภาพ) ใช้ในทางอุทกศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา หรือทางธรณีฟิสิกส์ (ไม่รวมถึงเข็มทิศ) รวมทั้งเครื่องมือพิสัย	9014.80
457	Fathometer and Doppler Sonar	เครื่องวัดความลึกน้ำและเครื่องตรวจสอบวัตถุใต้น้ำ	For site survey	สำหรับการสำรวจเพื่อการวางแท่น	9014.80
458	Onboard navigation processing and quality control surveying system	ระบบประมวลผลช่วยนำทางและควบคุมคุณภาพการสำรวจ	Hardware and software for seismic and site survey	ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับการสำรวจเพื่อการวางแท่นและการสำรวจคลื่นไหวสะเทือน	8526.91
459	Onboard seismic data processing and quality control surveying system	ระบบประมวลผลข้อมูลคลื่นไหวสะเทือนและควบคุมคุณภาพการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์	Hardware and software. For seismic and site survey	ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับการสำรวจเพื่อการวางแท่นและการสำรวจคลื่นไหวสะเทือน	9015.90
460	High Resolution seismic survey recording equipment and parts	เครื่องบันทึกข้อมูลสำรวจคลื่นไหวสะเทือนความละเอียดสูงและส่วนประกอบ	For seismic and site survey	สำหรับการสำรวจคลื่นไหวสะเทือนและการสำรวจเพื่อการวางแท่น	9015.80 9015.90
461	Gravity Recording equipment and parts	อุปกรณ์และส่วนประกอบใช้ในการบันทึกค่าแรงโน้มถ่วงโลก	For site survey	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ (รวมถึงการสำรวจโดยวิธีการถ่ายภาพ) ใช้ในทางอุทกศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา หรือทางธรณีฟิสิกส์ (ไม่รวมถึงเข็มทิศ) รวมทั้งเครื่องมือพิสัย	9015.80 9015.90
462	Seismic acquisition, data collection & recording equipment & parts	เครื่องบันทึกและเก็บข้อมูลคลื่นไหวสะเทือนและส่วนประกอบ	For seismic and site survey	สำหรับการสำรวจคลื่นไหวสะเทือนและการสำรวจเพื่อการวางแท่น	9015.80 9015.90

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
463	Depth measuring devices and accessories	เครื่องมือสำรวจสำหรับวัดความลึกของหลุมเจาะปิโตรเลียมและอุปกรณ์ประกอบ	Device use for directional and surveying while drilling	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ (รวมถึงการสำรวจโดยวิธีการถ่ายภาพ) ใช้ในทางอุทกศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา หรือทางธรณีฟิสิกส์ (ไม่รวมถึงเข็มทิศ) รวมทั้งเครื่องหาพิสัย	9015.80 9015.90
464	Mud pit level recorders	เครื่องบันทึกค่าระดับในบ่อน้ำโคลน			9026.80
465	Site survey vessel and equipment	เครื่องมือเก็บตัวอย่างหินธรณีวิทยา	For site survey		8907.90
466	Vertical seismic profiling (VSP) recording equipment	อุปกรณ์บันทึกค่าธรณีฟิสิกส์ในหลุมเจาะ	For seismic and site survey	สำหรับการสำรวจคลื่นไหวสะเทือนและการสำรวจเพื่อการวางแท่น	9015.80
467	Seabed coring & sampling equipment and parts	อุปกรณ์และส่วนประกอบใช้ในการเก็บตัวอย่างดินพื้นทะเล	For site survey and EIA work.	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ (รวมถึงการสำรวจโดยวิธีการถ่ายภาพ) ใช้ในทางอุทกศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยา หรือทางธรณีฟิสิกส์ (ไม่รวมถึงเข็มทิศ) รวมทั้งเครื่องหาพิสัย	8430.49
468	Seabed survey & imaging equipment and parts	อุปกรณ์ใช้ในการสำรวจและถ่ายภาพพื้นทะเลและส่วนประกอบ	For site survey	สำหรับการสำรวจเพื่อการวางแท่น	9015.80 9015.90
469	Hydrographic survey equipment for pipeline laying	เครื่องมือสำรวจอุทกศาสตร์สำหรับการวางท่อ			9015.80
470	Mud testing equipment field cabinets	กล่องชุดอุปกรณ์ทดสอบน้ำโคลน			9027.80
471	Rathole finder, new direction tools	เครื่องตรวจสอบตำแหน่งกันหลุม เครื่องค้นหาทิศทาง	Equipment used to change the direction of the well bore	อุปกรณ์ใช้ในการเปลี่ยนทิศทางของหลุมเจาะ	7326.90
472	Seismic instruments Geomagnetic instruments, Geological and geophysical electric instruments	อุปกรณ์สำหรับเครื่องวัดคลื่นไหวสะเทือน เครื่องวัดสนามแม่เหล็กโลก เครื่องมือวัดทางธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์	Survey instrument used when taking seismic survey and / or during surveying while drilling	เครื่องมือใช้ในการสำรวจวัดคลื่นไหวสะเทือน และ/หรือ ระหว่างที่มีการสำรวจเมื่อมีการเจาะ	9015.80
473	Gravimetric instruments	เครื่องมือวัดความโน้มถ่วง	Drilling survey equipment	อุปกรณ์สำรวจในการเจาะ	9015.80
474	Drill pipe gauges, drill collar gauges, tool joint gauges	เกจของก้านเจาะ เกจของคอลลาร์ และเกจของข้อต่อก้านเจาะ	Gauges for drill pipe make-up etc.	เกจวัดสำหรับประกอบกับก้านเจาะ	9031.80
475	Diving appliances and equipment	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับดำน้ำ	Including safety equipment but excluding frogmens appliance and equipment		6307.20 6307.90 9020.00
476	Mechanotherapy appliances, artificial respiration or similar apparatus, Breathing appliances; incl. Gas mask & similar respirators for diving & first aid use	เครื่องใช้สำหรับการบำบัดด้วยพลังกล อุปกรณ์ช่วยหายใจหรือเครื่องมือที่คล้ายกัน รวมไปถึงหน้ากากกันก๊าซและเครื่องช่วยหายใจที่คล้ายกัน สำหรับการดำน้ำและการปฐมพยาบาล	Excluding frogmens appliances & equipment.		9020.00

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
477	Radiography equipment & parts thereof	เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการแผ่เอกซเรย์สำหรับตรวจสอบการเชื่อมแผงวงจร			9022.19 9022.90
478	Temperature instruments, dial thermometers, glass thermometers	เครื่องมือวัดอุณหภูมิ เทอร์โมมิเตอร์แบบเข็ม เทอร์โมมิเตอร์แบบแท่งแก้ว	Including indicators, recorders, controllers transmitters and converters	รวมถึงเครื่องอ่านค่า เครื่องบันทึก เครื่องควบคุม เครื่องส่งข้อมูล และคอนเวอร์เตอร์	9025.19 9025.80
479	Sight flow indicators	เครื่องบอกอัตราการไหล	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9013.80
480	Flow analyser/turbine for drilling/production	เครื่องมือวิเคราะห์การไหลของไหลในงานเจาะหรือผลิตปิโตรเลียม	Drilling fluid control equipment	เครื่องมือควบคุมของไหลในงานเจาะ	9026.10
481	Gravel pack outfits for drilling/production	ชุดอุปกรณ์กันทรายสำหรับการเจาะและการผลิต	Gravel packing equipment.	เครื่องมือควบคุมของไหลในงานเจาะ	8479.89
482	Gun perforating outfits for drilling/production	ชุดอุปกรณ์การยิงท่อสำหรับ การเจาะและการผลิต	Perforating equipment		9303.90
483	Level gauges & accessories	เกจวัดระดับและอุปกรณ์ประกอบ		อุปกรณ์สำหรับการวัดหรือตรวจสอบความดัน	9026.10 9026.90
484	Oil level indicators with alarm contact	เครื่องแสดงระดับน้ำมันพร้อมสัญญาณเตือน			9026.10
485	Oil level regulators and oil coolers	เครื่องควบคุมระดับและเครื่องระบายความร้อน	Measurement apparatus		9026.10
486	Velocity and forge type flow instruments	อุปกรณ์วัดการไหลและความเร็วของไหล	Including velocity meters	รวมถึงมาตรวัดความเร็ว	9026.10
487	Fluid level finders, depthographs, echometers, wellsounders, back pressure regulators	เครื่องวัดระดับการไหล เครื่องเด็บโกราฟ เครื่องวัดระยะด้วยเสียง ตัวควบคุมความดันย้อนกลับ	Measurement apparatus / Indicators for drilling fluid	เครื่องมือสำหรับวัดน้ำโคลนเจาะ	8481.10 9026.10
488	Subsurface flow meters, electric pilot	เครื่องวัดการไหลภายในหลุมเจาะ	Testing measurement apparatus	เครื่องมือสำหรับการทดสอบ	9026.10
489	Pressure gauges	เกจวัดความดัน		อุปกรณ์สำหรับการวัดหรือตรวจสอบความดัน	9026.20
490	Drill stem tools: Testing devices	เครื่องอุปกรณ์สำหรับทดสอบหลุม	Including blowout preventer tester, test plugs for X-mas tree, tubing and casing testing tools	รวมถึงเครื่องป้องกันการระเบิดพลุ่ง ปลั๊กทดสอบสำหรับคริสมาสทรีและ อุปกรณ์ทดสอบท่อผลิตและท่อกรุ	9026.20
491	Flow instruments, differential pressure type. Flow instruments, variable area type	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบการไหลของเหลว ชนิดวัดจากความต่างของความดันหรือชนิดวัดจากความต่างของพื้นที่	Including indicators, integrators, recorders & controllers Including indicators, rotameters, integrators, recorders and controllers		9026.10
492	Pressure gauges for mud, slush and cement pumps	เกจวัดความดันสำหรับปั้มน้ำโคลนและซีเมนต์	Measurement apparatus for mud & cementing equipment	เครื่องมือสำหรับวัดน้ำโคลนและซีเมนต์	9026.20



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
493	Pressure regulators and controllers, level controllers	เร็กกูเลเตอร์และอุปกรณ์ควบคุมปรับความดันและระดับความสูงของเหลว		อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบการไหล ระดับความดัน หรือตัวแปรอื่นๆ ของของเหลวหรือก๊าซ (เช่น เครื่องวัดการไหล เกจระดับ มาโนมิเตอร์ เครื่องวัดความร้อน)	8481.80
494	Pressure test equipment	เครื่องมือทดสอบความดัน	Flash test equipment		9026.20
495	Pressure volume temperature (PVT) apparatus for drilling/production	เครื่องมือทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติของปิโตรเลียม (PVT test)	Well testing equipment and measurement apparatus		9026.80
496	Tank gauging devices, gauges and thief hatches	เครื่องมือวัดระดับ มาตรวัดระดับ และช่องปิดเปิดสำหรับเก็บตัวอย่างของเหลวจากถังเก็บ			8309.90 9026.10 9026.80
497	Gas flow meters	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดอัตราการไหลของก๊าซ ชนิดใช้ไฟฟ้าหรือไม่ใช้ไฟฟ้า			9026.80
498	Mud gas analysers and detectors	เครื่องวิเคราะห์และเครื่องตรวจจับก๊าซในน้ำโคลน		ใช้ตรวจจับก๊าซที่มากับน้ำโคลนในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียม	9027.10
499	Chromatographs	โครมาโตกราฟ		อุปกรณ์สำหรับการแยกองค์ประกอบในก๊าซธรรมชาติออกจากกัน โดยอาศัยคุณสมบัติการกระจายตัวของสาร	9027.20
500	Lux meters, light meters	เครื่องวัดความเข้มของแสง, เครื่องวัดระดับแสง		เป็นอุปกรณ์วัดความเข้มของแสง มีหน่วยเป็นลักซ์ และอุปกรณ์วัดระดับของแสง	9027.50
501	Noise level indicators	เครื่องบอกระดับเสียง	Sound measurement device	อุปกรณ์สำหรับตรวจวัดเสียง	9027.80
502	Conductivity analysers	เครื่องวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า		เป็นอุปกรณ์ตรวจสอบความสามารถในการไหลผ่านของกระแสไฟฟ้า	9027.80
503	Explosion meters and gas detectors	อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซและการระเบิดแบบมีกล่องครอบป้องกันการระเบิด		อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซแบบป้องกันการระเบิดที่ใช้รังสีทางแสง (รังสีอัลตราไวโอเล็ต) หรือรังสีที่มองเห็นได้ (รังสีอินฟราเรด)	9027.80
504	Flame, heat and smoke detectors	อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟ ความร้อน และควัน			8536.50 9027.10 9027.80
505	Gas detectors/indicators	เครื่องตรวจจับและเครื่องบ่งชี้ก๊าซ		อุปกรณ์ทางด้านความปลอดภัย ใช้สำหรับตรวจสอบการรั่วของก๊าซในพื้นที่ปฏิบัติงาน	9027.10
506	Gas samplers	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างก๊าซ			8479.89
507	Mud indicating and recording devices	อุปกรณ์บ่งชี้และบันทึกข้อมูลน้ำโคลน			9026.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
508	Oil detectors	เครื่องตรวจจับน้ำมันรั่วไหล			9027.80
509	Pipeline sampling apparatus	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างจากท่อ	pipeline sampling apparatus		7310.29 7311.00 8481.80
510	Process analysers	เครื่องวิเคราะห์ก๊าซในกระบวนการผลิต		เครื่องวิเคราะห์ก๊าซหรือควันโดยโครมาโตกราฟและเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	9027.80
511	Tension indicators	เครื่องบอกแรงตึง	Drilling instruments & anchor handling device	เครื่องมือในการเจาะและการจัดการสมอ	9027.80
512	Vapour pressure analysers	เครื่องวิเคราะห์ความดันไอ			9026.20
513	Gas, liquid & electricity meters & calibrating meters	เครื่องวัดอัตราการไหลของก๊าซหรือของเหลวและเครื่องมือสอบเทียบเครื่องวัด			9028.10 9028.20 9028.30
514	Metering facilities module	ชุดอุปกรณ์สำหรับระบบมาตรวัด			8537.10
515	Reduced voltage electromagnetic meters	เครื่องวัดศักย์แม่เหล็กไฟฟ้า			9030.89
516	Current meter and tide gauge	เครื่องอุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า	For site survey and EIA work		9015.80
517	Circulation rate indicators	เครื่องแสดงผลอัตราการไหลของของไหล			9028.20
518	Turbine meters	มาตรวัดแบบใบพัด	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9026.10
519	Volume meters and mass meters	เครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดปริมาตรและมวลสาร	Measurement apparatus	เครื่องนับรอบ เครื่องนับผลผลิต มิเตอร์ ไมล์มิเตอร์ เครื่องนับก้าว และที่คล้ายกัน เครื่องบอกความเร็ว เครื่องวัดรอบ เครื่องวัดปริมาณ การจ่ายหรือการผลิตก๊าซ ของเหลว หรือไฟฟ้า รวมถึงคาลิเบรตติ้งมิเตอร์ของเครื่องดังกล่าว	9029.10
520	Oil samplers & meters for drilling/production	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำมันจากการเจาะและผลิตปิโตรเลียมที่มีเครื่องวัดติดอยู่	To pump the oil sample into the bottle/container. It is a part of well testing equipment and measurement apparatus	ทำหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำมันลงในขวดหรือภาชนะอื่นโดยการสูบลึงเป็นส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบและเครื่องอุปกรณ์การวัดค่าตัวอย่างที่ได้จากหลุมเจาะ	8413.19
521	Tachometers	เครื่องวัดรอบ		เครื่องสำหรับวัดความเร็วรอบ เครื่องยนต์	9029.20
522	Transmission: Speed regulators, variable speed drives, variable gear units	เกียร์ อุปกรณ์ควบคุมรอบ เครื่องยนต์หรือความเร็ว ตัวขับเคลื่อนความเร็วผันแปร หน่วยเกียร์ผันแปร			8483.40

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
523	Metering skids, meter provers, accessories and parts for the metering of oil, gas and condensate	อุปกรณ์วัด อุปกรณ์ปรับเทียบ และส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบสำหรับวัดอัตราการไหลของน้ำมัน ก๊าซและคอนเดนเสท	Including instrumentation and controls	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบการไหล ระดับความดัน หรือตัวแปรอื่น ๆ ของของเหลวหรือก๊าซ (เช่น เครื่องวัดการไหล เกจระดับ มาโนมิเตอร์ เครื่องวัดความร้อน)	9026.80
524	Field radiation meters	เครื่องวัดหรือตรวจหาการแผ่รังสี			9030.10
525	Infra-red analysers	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับวัดหรือตรวจหารังสีอินฟราเรด			9027.30
526	Radiation monitors (geiger counters)	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ สำหรับวัดหรือตรวจหาการแผ่รังสีที่ทำให้เกิดไอออนไนเซชัน			9030.10
527	Ultra-violet analysers	เครื่องวิเคราะห์หารังสีอัลตราไวโอเล็ต			9027.50
528	Eddy current technique testers	เครื่องทดสอบแบบกระแสไหลวน (Eddy current)		เครื่องตรวจสอบหาจุดบกพร่องบนผิววัสดุด้วยวิธีการกระแสไฟฟ้าไหลวน	9030.89
529	Electrical resistance testers	เครื่องสำหรับวัดหรือตรวจสอบความต้านทานไฟฟ้า			9030.31 9030.32 9030.33 9030.39
530	Level instruments, radioactive radiation type	เครื่องวัดระดับของเหลวแบบตรวจวัดการแผ่รังสี	Including probes, sensing elements and transmitters		9026.10
531	Parts and accessories for equipment listed under equipment listed under subheading Nos. 8543.70, 9015.80, 9025.11, 9025.19, 8543.70, 9015.80, 9025.11, 9025.19, 9026.10, 9026.20, 9025.19, 9026.10, 9026.20, 9026.80, 9028.10, 9028.30, 9029.10, 9026.80, 9028.10, 9028.30, 9029.10, 9029.20, 9029.90, 9031.80	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ระบุภายใต้ประเภทพิกัด 8543.70, 9015.80, 9025.11, 9025.19, 9026.10, 9026.20, 9026.80, 9028.10, 9028.30, 9029.10, 9029.20, 9029.90 และ 9031.80	Parts and accessories for equipment and instrument used for petroleum operations	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม	8543.90 9015.90 9025.90 9026.90 9028.90 9029.90 9031.90 9033.00
532	Flux leakage testers	เครื่องทดสอบการรั่วไหลของเส้นแรงแม่เหล็ก		เครื่องมือตรวจสอบหาบริเวณผู้กร่อนของโครงสร้างโลหะ เช่น ท่อส่งก๊าซหรือถังเก็บปิโตรเลียม	9030.89
533	Testing instruments, magnetic, electronic and/or sonic for sucker rods	อุปกรณ์ทดสอบปั๊มโยกค่อม (sucker rod) ระบบแม่เหล็ก อิเล็กทรอนิกส์และ/หรือคลื่นเสียง	Directional survey equipment		9031.80
534	Supervision control & data acquisition system, signal processing units, for offshore use	ระบบควบคุมสั่งการ รับ-ส่งข้อมูล หน่วยประมวลผลสัญญาณต่างๆ สำหรับใช้งานนอกชายฝั่ง	Automatic regulating, controlling or monitoring instrument and apparatus		8537.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
535	Jars, jar testing tools, bumper subs down hole heave compensators, fluid accelerators	เครื่องมือสำหรับที่ใช้งานเจาะ กระแทก และเร่งความเร็วเครื่องมือ ในหลุมเจาะปิโตรเลียม	Drill string assembly		8431.43
536	Operating units for blowout preventers	หน่วยปฏิบัติการสำหรับเครื่อง ป้องกันการระเบิดพลุ่ง	Surface control equipment for item above	อุปกรณ์สำหรับควบคุมที่บริเวณ ปากหลุมเจาะ	9032.89
537	Rotary drive torque gauges, indicators and recorders	เกจวัดแบบโรตารีไดรฟ์ทอร์ก เครื่องบอก และเครื่องบันทึกค่า	Gauges and measurement apparatus	เกจและอุปกรณ์สำหรับการวัด	9031.80
538	Weight indicators for drilling/ production	เครื่องบอกน้ำหนักสำหรับการเจาะ และการผลิต	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด (เป็นมาตรวัด น้ำหนักอุปกรณ์ที่ส่งลงในหลุมเจาะ)	9031.80
539	Bottom hole pressure and temperature recorders	เครื่องบันทึกความดันและอุณหภูมิ ก้นหลุม	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9026.20
540	Bottom hole samplers	อุปกรณ์เก็บตัวอย่างก้นหลุม	Apparatus used for collecting downhole sample during drilling operations	อุปกรณ์เพื่อเก็บตัวอย่างขณะ ทำการเจาะ	7325.99 7326.90 8479.89
541	Controllers and pressure recorders for drilling	อุปกรณ์ควบคุมและบันทึกค่า ความดันสำหรับงานเจาะ	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9033.00
542	Dynamometers, dynagraphs, weightometers for drilling/ production	ไดนาโมมิเตอร์ ไดนากราฟ มาตรวัดน้ำหนักสำหรับการเจาะ และผลิต	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9031.80
543	Level instruments, float type; Level instruments, radioactive; Radiation type Level instruments, mechanically actuated type	อุปกรณ์วัดระดับของเหลวแบบต่างๆ แบบลูกลอย แบบตรวจจับ การแผ่รังสี แบบกระตุ้นจักรกล	Measurement apparatus	อุปกรณ์สำหรับการวัด	9026.10
544	Level instruments differential pressure type	อุปกรณ์ใช้วัดระดับ แบบใช้ความแตกต่างแรงดัน	Including indicators, recorders, controllers and transmitters		9026.20
545	Pressure instruments	เครื่องมือวัดความดัน	Including indicators, recorders, controllers and transmitters	รวมถึงเครื่องอ่านค่า เครื่องบันทึก เครื่องควบคุมและเครื่องส่งข้อมูล	9026.20
546	Tong torque instruments for drilling/production	อุปกรณ์คีมจับสำหรับการเจาะและผลิต	For casing / tubing handling and running		8467.11 8467.19 8467.89
547	Air driven reel packages	รีลแพคเกจชนิดปั๊มลม			8425.39
548	Fuel injection equipment	อุปกรณ์ฉีดเชื้อเพลิงเข้าระบบ	Gas Turbine	สำหรับเครื่องกังหันใบพัด	8413.19
549	Formation testers	เครื่องมือทดสอบชั้นหิน		อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ตรวจวัดค่าก๊าซ ในชั้นหินรวมทั้งเก็บตัวอย่างก๊าซ ในหลุมเจาะ	9026.20
550	Hot wire anemometers	เครื่องวัดความเร็วลมร้อน (ฮอตไวร์)		เครื่องวัดความเร็วลมในท่อส่งลม	9026.80
551	Wellhead control systems for safety valves	ระบบควบคุมการทำงานของ วาล์วฉุกเฉิน			8537.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
552	Weatherproof lamp-fitting, suitable for use in division I & II hazardous areas, lamp-fitting with increased safety design to VDE 0171	หลอดไฟกันน้ำและอุปกรณ์ประกอบ ใช้สำหรับพื้นที่เสี่ยงอันตราย	Device to protect lamps from inclement weather and water intrusion.  (Note: standard lamp-fitting for use in safe areas are excluded)		9405.40
553	Explosion proof spotlights	หลอดไฟส่องสว่างแบบกันการระเบิด			9405.40
554	Explosion proof lamp & lamp fittings for indoor and outdoor use.	หลอดไฟแบบกันระเบิดและชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับใช้ภายนอก/ในอาคาร	Emergency lamp for rig, platform and living quarters use	หลอดไฟฉุกเฉินบนแท่นเจาะ แท่นหลุมผลิตและแท่นที่พักอาศัย	9405.10
555	Lab container (lab cabin)	ห้องแล็บแบบเคลื่อนย้ายได้	Lab used well testing, wireline & mud logging, MWD, LWD, production testing, environmental testing on rig and platform		9406.10 9406.90
556	Booster Compressor Platform and Parts	แท่นเครื่องอัดก๊าซและส่วนประกอบ	Compressor and parts		7308.90 8414.80 8414.90
557	Catalyst	คะตะไลส์			3815.90
558	Pre-Treatment Absorbents and Mercury Removal Absorbents	สารดูดซับและสารดูดซับปรอท	Mercury Removal Absorbents	สารดูดซับปรอท	3824.99 3824.99.99
559	- Filter Elements made of textile, for technical use - Filter elements solely used for filtering apparatus	- ไส้กรอง ทำด้วยสิ่งทอเพื่อใช้ทางเทคนิค - ไส้กรองใช้เฉพาะสำหรับเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรอง			5911.90 8421.99
560	Ceramic balls and Alumino-Silicate Ceramic Support Balls	ลูกบอลเซรามิกและลูกบอลเซรามิก อะลูมิโนซิลิเกต	Others for Ceramic wares for laboratory, chemical or other technical uses. To support and hold down applications in reactors in conjunction with catalysts and absorbents.  The ceramic support ball is inert. It does not have any chemical reaction with the feed gas or Mercury Removal Absorbents	ผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับใช้ตามห้องปฏิบัติการ ใช้ในทางเคมีหรือใช้ในทางเทคนิคอื่น ๆ โดยทำหน้าที่สนับสนุนและชะลอการเกิดปฏิกิริยาของคะตะไลส์และสารดูดซับ มีคุณสมบัติเฉื่อยและไม่เกิดปฏิกิริยาทางเคมีกับก๊าซธรรมชาติและสารดูดซับปรอท	6909.19 6909.19.00
561	De-sanding and De - oiling Cyclone Element	ตัวเหวี่ยงแบบไซโคลน สำหรับการแยกทราย และน้ำมัน			6909.19 8421.99
562	Crane Assisted Passenger Transfer Device	อุปกรณ์เคลื่อนย้ายบุคคลใช้งานร่วมกับบันจัน			9401.79 9401.80

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
563	Dump Bailer	คัมพ์ เบเลอร์	A bailing device with a release equipment, usually of the disk or flapper type, used to place, or spot materials (such as cementing slurry) at the bottom of the well	ท่อนเหล็กรูปทรงกระบอกที่มีเครื่องมือปล่อยวัสดุซึ่งปกติจะเป็นแบบดิสก์หรือแฟลปเปอร์ติดอยู่ด้วย ใช้เพื่อปล่อยหรือกำหนดจุดที่จะปล่อยวัสดุ ยกตัวอย่างเช่น การเทซีเมนต์ ณ ตำแหน่งก้นหลุม เป็นต้น	7326.90
564	Gas Generator Lube Oil Selector Valve	วาล์วสำหรับน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	To provide the lube oil as per the required flow to Gas Turbine Engine for Gas Compressor Package	ใช้ในการปรับอัตราการไหลของน้ำมันหล่อลื่นที่จะเข้าไปยังเครื่องยนต์กังหันก๊าซซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของชุดเครื่องคอมเพรสเซอร์	8481.80
565	Corrosometer Transmitter	เครื่องส่งสัญญาณสำหรับวัดอัตราการกัดกร่อนโลหะ	Transmitter for Corrosion Meter	เครื่องส่งสัญญาณสำหรับวัดอัตราการกัดกร่อนโลหะ	8517.62
566	Moisture Sensor / Sample Conditioning System	อุปกรณ์วัดความชื้น / วัดสถานะของสารตัวอย่างในระบบ	The moisture sensor equipment used to detect the moisture content of water in oil	อุปกรณ์วัดปริมาณความชื้นที่ปนอยู่ในน้ำมัน	9025.80
567	Spill Containment Pallet with Drain	ฐานทำด้วยพลาสติกสำหรับรองรับภาชนะที่บรรจุสารเคมีอันตราย เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	Use for spill containment of hazardous materials	ใช้เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของวัตถุอันตรายที่เป็นของเหลว	3926.90
568	Flame Arrestor	อุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ	An equipment used to prevent the fire from travelling back into the oil storage tank, separator, etc.	อุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟไหลย้อนกลับเข้าไปในถังเก็บน้ำมัน, ถังแยกสถานะ ฯลฯ	7326.90 7616.99
569	Baracarb (All Grades)	ผงหินอ่อนใช้เป็นสารเพิ่มการยึดเกาะของน้ำโคลนในกระบวนการเจาะชั้นดินหรือหิน	Bridging materials used in drilling fluids and in lost circulation treatments	สารเพิ่มแรงยึดเกาะและลดการสูญหายของน้ำโคลนในระหว่างการเจาะผ่านชั้นหิน	2517.41
570	D-Air 3000 Cement Additive	สิ่งปรุงแต่งผงซิลิกาในตัวทำลายอินทรีย์ที่ได้จากปิโตรเลียม ใช้เป็นสารลดการเกิดฟอง	Defoamer (cementing additive composed of Alkenes (Petroleum Solvent) and Silica, amorphous precipitated)	สารลดการเกิดฟอง (สารเติมแต่งเพื่อใช้เพิ่มคุณสมบัติในซีเมนต์มีส่วนผสมของอัลคีน (สารละลายน้ำมัน) และซิลิกา, อะมอร์ฟัสพรีซิปีเตด)	3824.40
571	Gasket made of Graphite	ปะเก็นทำจากกราไฟต์	Material used to seal two essential stationary surfaces	วัสดุที่ใช้กั้นระหว่างหน้าสัมผัสของวัสดุสองชิ้นที่จะนำมาประกบติดกัน	6815.10
572	Groove Pin and Shear Pin specific used for Oil and Gas Industry	สลักแบบมีช่องกลาง สลักรับแรงเฉือน ใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม	A pin used for fitting and mounting equipment for drilling and production	สลักใช้สำหรับยึดอุปกรณ์ที่ใช้ในการขุดเจาะและการผลิต	7318.24
573	High Voltage Flame Proof Motor	มอเตอร์ไฟฟ้าแรงดันสูงทนเปลวไฟ	High voltage flameproof motors	มอเตอร์ไฟฟ้าแรงดันสูงทนเปลวไฟ	8501.53
574	Bushing Bearing	บุชชิ่ง แบริ่ง	Parts used for reciprocating, centrifugal and other pumps	ส่วนประกอบของเครื่องสูบบแบบลูกสูบเคลื่อนตรง แบบหมุนเหวี่ยง และแบบอื่นๆ	6815.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
575	Bladder for Accumulator, Pulsation Damper	ถุงลมยางสำหรับใส่ในถังความดัน	To maintain hydraulic oil pressure in Waste Heat Recovery Unit	ใช้เพื่อรักษาแรงดันของน้ำมันไฮดรอลิกในระบบจัดการความร้อน	4016.99
576	Vibration Measuring Instrument	เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือน	To measure and convert the instrumentation signal	ใช้วัดและแปลงสัญญาณจากเครื่องมือวัด	9031.80
577	Sponge Media	สปอนจ์ มีเดีย	Blasting media for coating/painting removal	วัสดุที่ใช้พ่นเพื่อลอกสีหรือลอกวัสดุเคลือบผิวโลหะ	3824.99
578	Metal Seal for Christmas Tree and wellhead	ซีลโลหะสำหรับชุดวาล์วปากหลุม (คริสมาสทรี และอุปกรณ์ปากหลุม)	Made from high alloy steel. It functions as a seal to prevent hydrocarbon leak by providing metal to metal seal at Christmas Tree and wellhead	ทำจากเหล็กกล้าเจือ ทำหน้าที่ป้องกันการรั่วไหลของไฮโดรคาร์บอน โดยมีซีลโลหะปิดกัน ที่ชุดวาล์วปากหลุม (คริสมาสทรี และอุปกรณ์ปากหลุม)	7326.90
579	Coiled Tubing Package	อุปกรณ์ท่อขดลวดและกลไก (คอยล์ทิวบิ่ง) ครอบคลุมชุดเครื่องมือ ใช้ในการทำงานร่วมกับหลุมปิโตรเลียม	Complete set of coiled tubing unit consist of Control Cabin c/w Equipment, Hose Reel, Power Pack, Hydraulic Coiled Tubing Reel, Hydraulic Jacking Frame, Injector Head, Gooseneck / Guide Arch, Nitrogen Converter, Blowout Preventer (BOP), and Stripper. Use for intervention and well service activities in oil and gas wells.	ชุดคอยล์ทิวบิ่งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประกอบด้วย ห้องควบคุมพร้อมเครื่องอุปกรณ์ครบชุด เครื่องม้วนท่อไฮดรอลิก ปัมไฮดรอลิก ที่ส่งกำลังไปยังอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่ง เครื่องม้วนท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง เครื่องยกระบบไฮดรอลิก อุปกรณ์หัวฉีด โครงนำทางพร้อมลูกกลิ้ง เครื่องปรับเปลี่ยนไนโตรเจน เครื่องป้องกันการพุ่งของของไหล และสตริปเปอร์ ใช้สำหรับการซ่อมบำรุงหลุมเจาะในอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซ	8428.90
	1) Control Cabin c/w Equipment	ห้องควบคุมพร้อมเครื่องอุปกรณ์ครบชุด	The control cabin will be electrically powered by generator. The usage is to control, regulate and monitor all coiled tubing equipment during operation.	ห้องควบคุมได้รับกำลังไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ใช้ประโยชน์ในการควบคุม บังคับ และติดตามการทำงานของเครื่องอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่งทั้งหมด	8537.10
	2) Hose Reel	เครื่องม้วนท่อไฮดรอลิก	The hose reel provides storage for hydraulic hoses which will be connected to coiled tubing equipment.	ใช้สำหรับม้วนเก็บสายไฮดรอลิกที่จะนำไปต่อกับอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่งต่างๆ	
	2.1) Mechanical control complete set	ชุดควบคุมเครื่องม้วนด้วยระบบเครื่องกล	Complete set of hose reel skid including reels and hoses which are mechanically operated.	อุปกรณ์เครื่องม้วนท่อไฮดรอลิกครบชุด ประกอบด้วยแกนม้วนและท่อไฮดรอลิก ที่ควบคุมด้วยระบบเครื่องกล	8479.89

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
	2.2) Manual control complete set	ตัวอย่างไฮดรอลิก พร้อมชุดแกนม้วนแบบใช้มือหมุน	Complete set of hose reel skid including reels and hoses which are manually operated.	ตัวอย่างไฮดรอลิก พร้อมชุดแกนม้วนแบบใช้มือหมุน	4009.22 4009.32 4009.42
	2.3) Rubber hose	ตัวอย่าง	Reinforced rubber hoses with fittings that are used for coiled tubing operation to transfer hydraulic power from power pack to coiled tubing equipment.	ตัวอย่างเสริมแรงที่มีอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับใช้ในระบบส่งกำลังไฮดรอลิกจากเครื่องส่งกำลังไปยังอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่ง	4009.22 4009.32 4009.42
	2.4) Mechanical Reel	แกนม้วนตัวอย่างไฮดรอลิกที่ควบคุมด้วยระบบกลไก	Mechanical-controlled reel	แกนม้วนตัวอย่างไฮดรอลิกที่ควบคุมด้วยระบบกลไก	8479.89
	2.5) Manual Reel	แกนม้วนตัวอย่างไฮดรอลิกแบบควบคุมด้วยมือ	Manual-controlled reel	แกนม้วนตัวอย่างไฮดรอลิกแบบควบคุมด้วยมือ	7326.90
	3) Power Pack	ปั๊มไฮดรอลิกที่ส่งกำลังไปยังอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่ง	To provide hydraulic power to coiled tubing equipment.	ปั๊มไฮดรอลิกที่ส่งกำลังไปยังอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่ง	8413.50
	4) Hydraulic Coiled Tubing Reel	เครื่องมือม้วนท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง	Hydraulically operated coiled tubing reel that used to manage and store coiled tubing string.	เครื่องมือม้วนท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งใช้เพื่อจัดการและม้วนเก็บท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง	
	4.1) Complete set with drum & string	อุปกรณ์ม้วนท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งที่มีทั้งแกนและท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง	Complete set of coiled tubing reel including drum and coiled tubing string.	อุปกรณ์ม้วนท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งครบชุด ประกอบด้วยแกน และท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง	8479.89
	4.2) Empty Drum	แกนเปล่าของท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง	Specifically designed to store coiled tubing string for safe and ease of transportation to remote location.	แกนเก็บสายที่ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อเก็บท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งเพื่อความปลอดภัยและง่ายต่อการขนส่ง	7326.90
	4.3) Coiled Tubing String c/w drum	ท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่ง พร้อมแกน	Coiled tubing string stored in drum for well intervention activities.	ท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งที่เก็บอยู่ในแกน พร้อมใช้สำหรับการปฏิบัติงานที่ปากหลุม	7306.50
	5) Hydraulic Jacking Frame	เครื่องยกระบบไฮดรอลิก	Structure designed to provide stability to the well control equipment, support the injector head and provide a means for raising and lowering the injector. Consisting of hydraulic hoses and elevated jacking floor and legs.	โครงสร้างที่ออกแบบเพื่อจับยึดอุปกรณ์ปากหลุม และเป็นตัวช่วยในการยกหรือหย่อนอุปกรณ์หัวฉีด ประกอบด้วยตัวอย่างไฮดรอลิกพื้น และขาตั้งแม่แรง ที่ยกขึ้นลงได้	8425.42
	6) Injector Head	อุปกรณ์หัวฉีด	Consists of chains, gripper box and hydraulic motor to pull and push coiled tubing string into the well.	ประกอบด้วย สายโซ่ อุปกรณ์ที่ใช้ยึดจับ และมอเตอร์ไฮดรอลิก สำหรับดึงและผลักท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งขึ้น-ลงจากหลุม	8479.89



ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
	7) Gooseneck / Guide Arch	โครงนำทางพร้อมลูกกลิ้ง	Consisting of metal guide and rollers to help directing direction of coiled tubing into the injector head.	ประกอบไปด้วยโครงนำทางทำด้วยโลหะ และลูกกลิ้ง เพื่อช่วยกำหนดทิศทางของท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งไปยังอุปกรณ์หัวฉีด	7326.90
	8) Nitrogen Converter	เครื่องปรับเปลี่ยนไนโตรเจน	To convert liquid nitrogen into high pressure nitrogen gas by utilizing heat from jacket cooling water and hydraulic heat loads systems.	ใช้สำหรับปรับเปลี่ยนไนโตรเจนเหลวให้เป็นก๊าซไนโตรเจนแรงดันสูง โดยใช้ความร้อนจากน้ำและระบบทำความร้อนด้วยไฮดรอลิก	8419.89
	9) Blowout Preventer (BOP)	เครื่องป้องกันการพลุ่งของของไหล	Complete set of blowout preventers used to prevent the uncontrolled release of wellbore fluids during coiled tubing operations.	ชุดเครื่องป้องกันการพลุ่งของของไหล (ครบชุด) ใช้เพื่อป้องกันการรั่วไหลของของไหลจากภายในหลุมเจาะสู่ภายนอก ขณะอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่งทำงาน	8481.80
	9.1) Ram (Shear, Blind, Slip & Seal/Pipe) with seals	แรม (เชียร์แรม บลายด์แรม สลิปแรม และ ซีลแรม/ไปป์แรม) ที่มาพร้อมซีล	Spare parts for blowout preventer c/w seals. Shear ram used to cut the coiled tubing string. Blind ram used to isolate the wellbore pressure. Slip ram used to grip coiled tubing string. Seal/Pipe ram used to seal pressure around coiled tubing string.	อุปกรณ์สำหรับเครื่องป้องกันการพลุ่งของของไหล (เชียร์แรม บลายด์แรม สลิปแรม และ ซีลแรม/ไปป์แรม)	8481.90
	9.2) Rubber Seals for rams	ส่วนประกอบทำด้วยยางสำหรับแรม	Rubber parts for rams specifically designed for all types of coiled tubing BOP.	ส่วนประกอบทำด้วยยางสำหรับแรมที่ออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อใช้กับเครื่องป้องกันการพลุ่งของของไหลสำหรับอุปกรณ์คอยล์ทิวบิ่ง	4016.99
	9.3) Slip Insert	สลิปอินเสิร์ท	Metal gripper block used inside slip ram.	ตัวบล็อกสำหรับยึดจับทำจากโลหะ อยู่ภายในสลิปแรม	8481.90
	9.4) Shear Blade	เชียร์เบลด์	Metal blade installed in shear rams that used to cut coiled tubing string during well control emergency.	ใบมีดทำจากโลหะติดไว้ในเชียร์แรม เพื่อใช้ตัดท่อขดลวดคอยล์ทิวบิ่งกรณีมีเหตุฉุกเฉินในการควบคุมหลุมเจาะ	8208.10

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
	10) Stripper (Complete Unit) and Rubber Seal for Stripper	สตริปเปอร์ (ครบชุด) และ ส่วนประกอบทำด้วยยางสำหรับ สตริปเปอร์	- Consists of rubber seal with metal casing. It acts as active well control barrier by applying hydraulic pressure to pack and seal around moving coiled tubing string. - Rubber parts specifically designed for coiled tubing stripper.	- อุปกรณ์ทำจากโลหะที่มี ส่วนประกอบทำด้วยยางประกอบอยู่ ด้านใน ทำหน้าที่ป้องกันแรงดันใน หลุมเจาะ โดยการปิดรอบท่อขดลวด คอยล์ทิวบิ่งที่กำลังทำงาน - ส่วนประกอบทำด้วยยาง ที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับ สตริปเปอร์ของคอยล์ทิวบิ่ง	4016.99 8428.90
580	Rupture Disc	รีปเจอร์ดิสก์	To provide a pressure relief opening and designed to burst at a specified pressure and temperature, thereby relieving excess pressure or preventing excessive vacuum in a system.	ทำหน้าที่ระบายแรงดันและออกแบบ มาเพื่อระเบิดที่ความดันและ อุณหภูมิที่กำหนด เพื่อช่วยระบาย แรงดันส่วนเกินหรือป้องกันไม่ให้เกิด ความดันสุญญากาศในระบบมากเกินไป	7326.90.99
581	Ventilation Blower Fan	เครื่องเป่าลม	Enclosure ventilation blower fan complete set with motor. To pull air from outside towards the engine to provide positive pressure (cooling) of turbine generator site and engine / combustion side. To ensure adequate airflow is circulated through the enclosure. To prevent presence of explosive gas from entering into turbine enclosure.	เครื่องเป่าลมครบชุดสมบูรณ์พร้อม มอเตอร์ ทำหน้าที่ดึงอากาศจาก ภายนอกเข้ามาในเครื่องจักรเพื่อ ระบายความร้อนของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าและส่วนของเครื่องจักร/ห้อง เผาไหม้ เพื่อให้มีอากาศหมุนเวียน เพียงพอในพื้นที่ปิด เพื่อป้องกันการ ระเบิดของก๊าซที่เข้ามาภายในเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	8414.59.30
582	Fan Installation Kit (a) With Protective Screen (b) Without Protective Screen	ชุดติดตั้งพัดลมระบายความร้อน (ก) มีตะแกรงป้องกัน (ข) ไม่มีตะแกรงป้องกัน	To provide cooling for electrical device at turbine starter system. Fan installation kit work as air forced cooling for VFD cubicle/panels due to heat generated.	เพื่อระบายความร้อนให้กับอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ในตู้/แผง VFD ของ ระบบเทอร์โบสตาร์ทเตอร์	8414.59.41 8414.59.49
583	Bearing Cover	ฝาครอบแบริ่ง	Part of the bearing housing use in the pump. To prevent unwanted particles i.e. dirt from entering into the place where the rolling element bearings are contained. Also, to ensure lube oil is contained inside and not leaked to outside.	ส่วนประกอบของตุ๊กตาที่ใช้ใน เครื่องสูบ ทำหน้าที่ป้องกันวัตถุ ไม่พึงประสงค์ต่างๆ เช่น ฝุ่นที่จะเข้าไปในโรลเลอร์แบริ่ง และกัน น้ำมันหล่อลื่นภายในแบริ่งไม่ให้ไหล ออกมาด้านนอก	8483.90.99

ลำดับที่	Description	รายการ	Detail Description/Usage	คำอธิบายเพิ่มเติม/การใช้งาน	ประเภทย่อย
584	Fan Cooler Set	ชุดพัดลมระบายความร้อน	To cool down and remove heat of the closed-loop circulated barrier fluid from the seal system that was used as part of API 53B seal system design.	ทำหน้าที่ลดและระบายความร้อนของของเหลวที่หมุนเวียนในระบบซีล โดยอุปกรณ์นี้ออกแบบมาสำหรับใช้เฉพาะกับระบบซีลตามมาตรฐาน API 53B	8414.59.41