

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดเสียง				
N1	NPG-B	174 ม.7 บ้านหนองสะเดือย ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0588037	1832574
N2	NMM-L	104/1 ม.5 บ้านหนองหลวง ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0586873	1839566
N3	SNM-B	ม.9 บ้านลำตะเคา ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0596401	1827129
N4	RTG-C	29 ม.5 บ้านเพิ่มทรัพย์ ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0598021	1823964
N5	RTG-D	บ้านปรีอพันใด ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600962	1832099
N6	PDA-B	60/2 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602561	1845151
N7	PDA-C	31/7 บ้านคางวาง ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604658	1839748
N8	TYI-C	60/2 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596631	1848033
N9	RTG-E	71 ม.3 ต.หนองไม้กอง อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0599462	1824828
N10	LKU-JA	5/1 ม.6 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592634	1830509
LKU-DC (N)	LKU-DC	84/5 ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590118	1837459
N12	LKU-ZF	105/9 ม.14 ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596944	1840113
N13	TYI-D	112/1 ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597513	1854615
N14	NSG-D	329 ม.10 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602514	1849448
N15	NSG-G	115 ม.8 ต.บึงจอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602168	1847197
N16	NSG-E	191 ม.2 ต.บึงจอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605181	1844393
N17	NSG-F	ม.4 ต.บึงจอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606684	1848056
N18_N	TRT-E	บ้านบึงสว่างอารมณ์ หมู่ 4 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591056	1847253
N19	LKU-TA	10/1 ม.3 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0593789	1847399


ลงนาม รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียมประเทศไทย	รับรองหน้า 141/180 จำนวน 2565
--	-------------------------------------

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)


สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ				
A1	NPG-B	174 ม.7 บ้านหนองสะเดือย ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0588051	1832544
A2	NPG-B	104/1 ม.5 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0588964	1831957
A3	NMM-L	104/1 ม.5 บ้านหนองหลวง ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0586866	1839581
A4	NMM-L	21/4 ม.5 บ้านหนองหลวง ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0586901	1840115
A5	SNM-B	ลานกองพูนหมู่บ้าน ม.9 บ้านน้ำสะอาด ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0596735	1827760
A6	SNM-B	42 ม.2 บ้านเนินสำราญ ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0595775	1826164
A7	RTG-C	29 ม.5 บ้านเพิ่มทรัพย์ ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0598027	1823947
A8	RTG-C	โรงเรียนโทรงาม ม.3 ต.โทรงาม อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0597086	1823722
A9	RTG-D	บ้านปรีอพันใด ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0595760	1826163
A10	RTG-D	159/3 ม.6 บ้านประชาสุขสันต์ ต.ประชาสุขสันต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0602505	1829028
A11	PDA-B	315/2 ม.15 ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602558	1845158
A12	PDA-B	160/2 ม.15 บ้านเนินชัยทอง ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602486	1844874
A13	PDA-C	31/7 บ้านคางวาง ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604660	1839763
A14	PDA-C	44/1 ม.8 บ้านหนองนา ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606188	1840475
A15	TYI-C	60/2 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596625	1848019
A16	TYI-C	31 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596221	1847689
A17	RTG-E	71 ม.3 ต.หนองไม้กอง อ.โทรงาม จ.กำแพงเพชร	0599445	1824800
A18	RTG-E	โรงเรียนบ้านห้วยคากีอง ม.1 ต.ประชาสุขสันต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0599838	1826398
A19	LKU-JA	5/1 ม.6 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592619	1830498
A20	LKU-JA	99 ม.4 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592910	1828225
LKU-DC (A-Up)	LKU-DC	136 ม. 6 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589602	1836418
LKU-DC (A-Down)	LKU-DC	84/5 ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590122	1837477
A23	LKU-ZF	ประปาบ้านหนองโพรง ม.13 ต.หนองกุงลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597055	1841879

ลงนาม รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียมประเทศไทย	รับรองหน้า 142/180 จำนวน 2565
--	-------------------------------------

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
A24	LKU-ZF	525 ม.14 บ้านนาตง ค.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C596216	1839314
A25	TYI-D	112/1 ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C597492	1854639
A26	TYI-D	113/5 ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C598112	1855311
A27	NSG-D	329 ม.10 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C602485	1849460
A28	NSG-D	115 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C602182	1847223
A28	NSG-G	115 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C602182	1847223
A29	NSG-G	164 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C601947	1846385
A30	NSG-E	191 ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C605223	1844442
A31	NSG-E	รพ.สต. บ้านปริกกระเทียม ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C606330	1845049
A32	NSG-F	27 ม.4 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C600714	1848738
A33	NSG-F	115/6 ม.6 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C607618	1845657
A34_N	TRT-E	วัดบ้านบึงทับแรต เลขที่ 6/3 หมู่ 3 บ้านบึงทับแรต ต.บึงทับแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C592013	1846953
A35	TRT-E	17 ม.8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ต.บึงทับแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C591619	1849334
A36	LKU-TA	54/2 หมู่ 6 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C594374	1850736
A37	LKU-TA	23 ม.3 ต.บึงทับแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C593487	1847250
สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน				
SW1	TYI-D	คลองชลประทานบ้านศรีนครินทร์ ม.18 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C598376	1853703
SW2	TYI-D	คลองชลประทานบ้านใหม่เจริญผล ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C596279	1853663
SW3	NSG-D	คลองกลกกลัก บ้านทุ่งไธยให้ ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C601890	1850205
SW4	NSG-D	คลองกลกกลัก บ้านทุ่งไธยให้ ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C603521	1849762
SW5	NSG-G	คลองประด้า บ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C603431	1847546
SW6	NSG-G	คลองประด้า บ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C601602	1846676
SW7	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C605805	1847731
SW8	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C606221	1846683
ลงนาม : 			รับรองหน้า 143/180 จำนวน 2565	
รักษาการ ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบ่มฝั่มประเทศไทย				

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
SW9	NSG-E	คลองชลประทานบ้านปริกกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C604596	1845433
SW10	NSG-E	คลองชลประทานบ้านปริกกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C604180	1845744
SW11	PDA-B	บ่อน้ำบริเวณบ้านผดุงเพียง ม.15 ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C603211	1845021
SW12	PDA-B/	บ่อน้ำบริเวณบ้านผดุงเพียง ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C603303	1843976
SW13	TYI-C	คลองทุ่งใหญ่ บ้านโหนดคลองเจริญ ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C596377	1846524
SW14	TYI-C	คลองกลกกลัก บ้านคลองน้ำเย็น ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C596412	1848358
SW15	LKU-TA	คลองทรายอ่าง (เหนือ)	C593708	1847570
SW16	LKU-TA	คลองทรายอ่าง (ท้าย)	C593628	1847964
SW17	TRT-E	คลองชลประทานบ้านทุ่งโพธิ์เงิน ม.8 ต.บึงทับแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C592133	1848250
SW18	TRT-E	คลองชลประทานบ้านยาวคม ม.4 ต.บึงทับแรต อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C591170	1847172
SW19	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C586803	1840064
SW20	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C587184	1838882
SW21	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านคลองมอ ม.10 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C590344	1839256
SW22	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านหนองข่อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C589089	1838370
SW23	LKU-ZF	คลองชลประทานบ้านหนองแถม ม.4 ต.หนองแถม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	C595981	1840372
SW24	LKU-ZF	คลองชลประทาน บ้านหนองแถม ม.4 ต.หนองแถม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	C595599	1840168
SW25	PDA-C	คลองธรรมชาติบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C605723	1841374
SW26	PDA-C	คลองธรรมชาติบริเวณบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	C604989	1841481
SW27	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองสะเคียว ม.7 ต.โนนทราง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C588098	1833006
SW28	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองสะเคียว ม.7 ต.โนนทราง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C587462	1832595
SW29	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคู่มะม่วง ม.6 ต.โนนทราง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C592214	1830430
SW30	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคู่มะม่วง ม.6 ต.โนนทราง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	C593899	1829835
SW31	SNM-B	ห้วยใหญ่ บ้านถ้ำสะเคียว ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	C596801	1828142
SW32	SNM-B	ห้วยใหญ่บ้านเนินสำราญ ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	C595006	1828559
ลงนาม : 			รับรองหน้า 144/180 จำนวน 2565	
รักษาการ ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบ่มฝั่มประเทศไทย				

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
SW33	RTG-D	คลองชลประทานบ้านช่องลม ม.1 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0604989	1841481
SW34	RTG-D	คลองชลประทานบ้านเรือฟ้าไค ม.2 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0602056	1831084
SW35	RTG-E	คลองชลประทานบ้านเมือ ม.3 ต.หนองเมือ อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0600751	1831237
SW36	RTG-E	คลองชลประทานบ้านทรายกร้อ อ.ทรายกร้อ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600819	1825633
SW37	RTG-C	คลองชลประทานบ้านนา ม.3 ต.โหราจาม อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0599519	1825623
SW38	RTG-C	คลองชลประทานบ้านทุ่งวังทอง ม.4 ต.หนองเมือ อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0597576	1823184
สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน				
GW1	RTG-C	บ้านทุ่งวังทอง ม.4 ต.หนองเมือ อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0597597	1823650
GW2	RTG-C	บ้านทุ่งวังทอง ม.4 ต.หนองเมือ อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0600361	1824089
GW3	RTG-E	บ้านทรายกร้อ ม.1 ต.ทรายกร้อ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0599676	1826526
GW4	RTG-E	บ้านเมือ ม.9 ต.หนองเมือ อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0601893	1824468
GW5	RTG-D	บ้านเกษกสิ ม.2 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600278	1830657
GW6	RTG-D	บ้านช่องลม ม.1 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0603082	1831059
GW7	SNM-B	บ้านท่าเสา ม.9 ต.โหราจาม อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0596414	1826962
GW8	SNM-B	บ้านดงเย็น ม.10 ต.โหราจาม อ.โหราจาม จ.กำแพงเพชร	0594697	1828002
GW9	LKU-JA	บ้านเกาะสีเสียด ม.3 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0594362	1830648
GW10	LKU-JA	บ้านคูมะม่วง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591954	1830600
GW11	MPG-B	บ้านดงเคียนจาม ม.8 ต.จินตนา อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0585839	1831913
GW12	MPG-B	บ้านโนนพลวง ม.5 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589164	1832013
GW13	LKU-DC	บ้านหนองข่อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589009	1838434
GW14	LKU-DC	บ้านหนองตาสิง ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590628	1837282
GW15	NMM-L	บ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0585924	1839428
GW16	NMM-L	บ้านหนองข่อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587811	1837330
GW17	NSG-E	บ้านปรีกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604501	1844964

ลงนาม

รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบ่มฝังประเทศไทย

รับรองหน้า
145/180
จำนวน 2565

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
GW18	NSG-E	บ้านปรีกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606702	1844181
GW19	PDA-B	บ้านประด้า ม.15 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602369	1845195
GW20	PDA-B	บ้านเสวยสูง ม.7 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603.85	1843877
GW21	NSG-G	บ้านทุ่งใหญ่ ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0599952	1849145
GW22	NSG-G	บ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602794	1846100
GW23	NSG-F	บ้านประด้า ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604220	1847834
GW23.1	NSG-F	หมู่ 1 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0609853	1844941
GW24	NSG-G	บ้านไร่ผ้าย ม.6 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0607688	1845719
GW25	NSG-D	บ้านพรสวรรค์ ม.9 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601317	1851005
GW26	NSG-D	บ้านทุ่งชัยให้ ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602664	1848537
GW27	LKU-ZF	ม.14 ต.หนองกุ่ม อ.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596065	1840363
GW28	LKU-ZF	ต.หนองกุ่ม อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597424	1840151
GW29	PDA-C	ม.3 ต.หนองกุ่ม อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604214	1841297
GW30	PDA-C	บ้านนาถกลาง ม.3 ต.หนองกุ่ม อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605997	1839619
GW31	TRT-E	บ้านคลองน้ำเย็น ม.5 ต.ท่าเสาเมือง อ.ศรีมุกด จ.อุทัย	0590483	1849921
GW32	TRT-E	บ้านบึงพันแตร ม.3 ต.บึงพันแตร อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592669	1847076
GW33	TYI-C	บ้านใหม่คลองเจริญ ม.11 ต.หนองกุ่ม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595902	1847420
GW34	TYI-C	บ้านคลองน้ำเย็น ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596748	1848568
GW35	LKU-TA	บ้านทุ่งไผ่เงิน ม.8 ต.บึงพันแตร อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592957	1848708
GW36	LKU-TA	บ้านบึงพันแตร ม.3 ต.บึงพันแตร อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0594511	1847284
GW37	TYI-D	บ้านวัง 18 ม.11 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597648	1854243
GW38	TYI-D	บ้านใหม่เจริญธรรม ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0598723	1855260

ลงนาม

รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบ่มฝังประเทศไทย

รับรองหน้า
146/180
จำนวน 2565

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน				
S1	RTG-C	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต RTG-C ม.4 ต.หนองไม้กอง อ.โพธาราม จ.กำแพงเพชร	0558205	1823706
S2	RTG-C	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต RTG-C ม.4 ต.หนองไม้กอง อ.โพธาราม จ.กำแพงเพชร	0558279	1823519
S3	RTG-E	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต RTG-E ม.1 ต.ประชาสุขสันต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600270	1825449
S4	RTG-E	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต RTG-E ม.1 ต.ประชาสุขสันต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600176	1825259
S5	SNM-B	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต SNM-B ม.9 ต.โพธาราม อ.โพธาราม จ.กำแพงเพชร	0556009	1827068
S6	SNM-B	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต SNM-B ม.9 ต.โพธาราม อ.โพธาราม จ.กำแพงเพชร	0556227	1827106
S7	RTG-D	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต RTG-D ม.2 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0601289	1830694
S8	RTG-D	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต RTG-D ม.2 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0601122	1830822
S9	LKU-JA	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต LKU-JA ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0552844	1829715
S10	LKU-JA	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต LKU-JA ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0553022	1829823
S11	NPG-B	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NPG-B ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0558226	1832335
S12	NPG-B	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NPG-B ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0558065	1832204
LKU-DC Soil-Up	LKU-DC	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต LKU-DC ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0559692	1837414
LKU-DC Soil-Down	LKU-DC	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต LKU-DC ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0559843	1837375
S15	NNM-L	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NNM-L ม.5ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0556807	1839780
S16	NNM-L	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NNM-L ม.5ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0556931	1839611
S17	LKU-ZF	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต LKU-ZF ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0556477	1840343
S18	LKU-ZF	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต LKU-ZF ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0556625	1840209
S19	TYI-C	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต TYI-C ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0556553	1847951
S20	TYI-C	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต TYI-C ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0556632	1847761
S21	LKU-TA	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต LKU-TA ม.3 ต.บึงทับแฉด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0553995	1847972
S22	LKU-TA	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต LKU-TA ม.3 ต.บึงทับแฉด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0553857	1847956
S23	TRT-E	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต TRT-E ม.8 ต.บึงทับแฉด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0551747	1848281

<p>ลง</p> <p>วิชาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตน้ำมันปิโตรเลียม</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>147/180</p> <p>จำนวน 2565</p>
--	--

ตารางที่ 3-8 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการผลิตผ่านฐานหลุมผลิต (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
S24	TRT-E	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต TRT-E ม.8 ต.บึงทับแฉด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591633	1848112
S25	TYI-D	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต TYI-D ม.3 ต.ชุมแสง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597889	1854656
S26	TYI-D	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต TYI-D ม.3 ต.ชุมแสง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0598048	1854540
S27	NSG-D	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NSG-D ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602147	1849321
S28	NSG-D	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NSG-D ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602066	1849129
S29	NSG-F	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NSG-F ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606400	1847205
S30	NSG-F	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NSG-F ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606392	1847330
S31	NSG-E	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NSG-E ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605651	1845057
S32	NSG-E	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NSG-E ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605666	1844853
S33	PDA-B	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต PDA-B ม.15 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602492	1844977
S34	PDA-B	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต PDA-B ม.15 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602643	1844845
S35	NSG-G	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต NSG-G ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601877	1847227
S36	NSG-G	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต NSG-G ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601992	1847058
S37	PDA-C	ทิศเหนือของฐานหลุมผลิต PDA-C ม.3 ต.หนองปลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604462	1840344
S38	PDA-C	ทิศใต้ของฐานหลุมผลิต PDA-C ม.3 ต.หนองปลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604667	1840345

หมายเหตุ: ฐานหลุมผลิตลานกระบือ-ติซึ (LKU-DC) ได้มีการย้ายตำแหน่งงานที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 6

<p>ลง</p> <p>วิชาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตน้ำมันปิโตรเลียม</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>148/180</p> <p>จำนวน 2565</p>
--	--

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ในระยะก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม

ตารางที่ 3-9 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ในระยะก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WVD)	ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)	เก็บตัวอย่างจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้แนวท่อขนส่งทั้ง 24 แห่ง ตั้งรูปที่ 3-5 และ ตารางที่ 3-10	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีก่อสร้างแนวท่อ (กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุทันที และหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกสัปดาห์เป็นเวลา 3 เดือน และทุก 3 เดือนต่อเนื่อง หรือจนกว่าผลการตรวจวัดจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน)	70,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท.สน.สยาม จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับการรบกวน	ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีเสียงรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (ก้นยาขน 2550)	เก็บตัวอย่างจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้แนวท่อขนส่งทั้ง 24 แห่ง ตั้งรูปที่ 3-5 และ ตารางที่ 3-10	ตรวจวัด 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการก่อสร้างแนวท่อและถนนลิโชนแนวท่อ(กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุทันที และหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกสัปดาห์เป็นเวลา 3 เดือน และทุก 3 เดือนต่อเนื่อง หรือจนกว่าผลการตรวจวัดจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน)	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท.สน.สยาม จำกัด

ลงนาม	รับรองหน้า 149/180 ธันวาคม 2565
-------	---------------------------------

ตารางที่ 3-9 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ในระยะก่อสร้างแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม (ต่อ)

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คุณภาพทางกายภาพ ▪ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ▪ ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ▪ อุณหภูมิ (Temperature) ▪ ของแข็งแขวนลอย (SS) ▪ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ▪ ความเค็ม (Salinity) - คุณภาพทางเคมี ▪ ออกซิเจนละลาย (DO) ▪ บีโอดี (BOD) ▪ ไบโอดีเอ็มไฮโดรคาร์บอน (TPH) ▪ โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) ▪ แคดเมียม (Cd) โครเมียมทั้งหมต (Total Cr) ตะกั่ว (Pb) ปรอททั้งหมด (Total Hg) นิกเกิล (Ni) ▪ ซีลีเนียม (Se) แมงกานีส (Mn) ▪ ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) เหล็ก (Fe) และแมงกานีส (Mn) - คุณภาพทางชีวภาพ ▪ พืชอควิพอร์ริแมคทีเรีย (FCB)	ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน หรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน	เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่อยู่ใกล้แนวท่อขนส่งทั้ง 24 แห่ง ตั้งรูปที่ 3-5 และ ตารางที่ 3-10	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง ในช่วงที่มีก่อสร้างแนวท่อผ่านแหล่งน้ำ (กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุทันที และหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกสัปดาห์เป็นเวลา 3 เดือน และทุก 3 เดือนต่อเนื่อง หรือจนกว่าผลการตรวจวัดจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน)	26,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท ปตท.สน.สยาม จำกัด
4. สังคม/สาธารณสุข	- ข้อร้องเรียนทางด้านสังคมและสาธารณสุข - การดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข (กรณีมีข้อร้องเรียน)	- ข้อร้องเรียน โดยกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งรูปที่ 4-1 - บันทึกเรื่องร้องเรียนของชุมชนที่มีต่อกิจกรรมการก่อสร้าง ติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อขนส่ง การดำเนินการตรวจสอบ และวิธีการจัดการแก้ไข ปัญหา	พื้นที่ที่มีการก่อสร้าง ติดตั้ง และผลิตผ่านระบบท่อขนส่ง	ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง ติดตั้งและผลิตผ่านระบบท่อขนส่ง	-	บริษัท ปตท.สน.สยาม จำกัด

ลงนาม	รับรองหน้า 153/180 ธันวาคม 2565
-------	---------------------------------

ตารางที่ 3-10 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างแนวท่อและผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม

สถานีเก็บตัวอย่าง	แนวท่อขนส่งปิโตรเลียม	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดเสียง				
N1	SNM-B ไป KKN-A	ม.9 บ้านท่าสะเตา ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0588037	1832574
N2	FDA-B ไป NSG-A	60/2 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0586373	1839566
N3	LKU-DC ไป FST	14/3 ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590249	1838413
N4	NSG-E ไป NSG-A	191 ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605181	1844393
N5	TYI-D ไป TYI-B	305/1 ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597418	1852163
N6	LKU-TA ไป TRT-D	65 ม.3 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592588	1846950
N7	LKU-TA ไป TRT-C	64/4 ม.3 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592731	1847111
N8	TYI-C ไป TYI-A	วัดคลองเจริญ ม. 4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596105	1846323
N9	NSG-D ไป NSG-A	ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603285	1848128
N10	NSG-F ไป NSG-A	276 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605151	1847399
N11	PDA-B ไป LKU-ZE	160/15 ม.15 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0600460	1844650
N12	LKU-ZF ไป LKU-Z	วัดหนองเขม ม.14 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596256	1839479
N13	LKU-ZF ไป LKU-ZA	125 ม.13 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596983	1842107
N14	NMM-L ไป FST	991/4 ม.5 บ้านหนองหลวง ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587577	1839686
N15	NPG-B ไป NPG-A	40 ม.6 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589089	1834502
N16	LKU-JA ไป NPG-A	วัดคุยมะม่วง ต.คุยมะม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592030	1830487
N17	RTG-D ไป LKU-ZB	281 ม.6 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0597971	1831686
N18	FTG-C ไป KKN-A	46 ม.1 ต.ประจักษ์สุนต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600547	1826561
	FTG-E ไป KKN-A			
	FTG-E ไป RTG-A			
N19	TRT-E ไป TRT-C	17 ม.8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591503	1849358
N20	LKU-JA ไป LKU-N	5/1 ม.6 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592534	1830509
N21	NSG-G ไป NSG-B	240 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0600963	1845823
N22	NPG-B ไป NPG-A	93 ม.5 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589383	1832250


<p>ลงนาม (นายสมศักดิ์ อัครราชการพัฒน์) รักษาการ ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตน้ำมัน-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า 153/180 จำนวน 2565</p>
--	--

ตารางที่ 3-10 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างแนวท่อและผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ				
A1	SNM-B ไป KKN-A	ม.9 บ้านน้ำเสาะ ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	058E037	1832574
A2	PDA-B ไป NSG-A	60/2 ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	058E673	1839566
A3	LKU-DC ไป FST	14/3 ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	059C249	1838413
A4	NSG-E ไป NSG-A	191 ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605181	1844393
A5	TYI-D ไป TYI-B	305/1 ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597418	1852163
A6	LKU-TA ไป TRT-D	65 ม.3 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592688	1846950
A7	LKU-TA ไป TRT-C	64/4 ม.3 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592731	1847111
A8	TYI-C ไป TYI-A	วัดคลองเจริญ ม. 4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	059E105	1846323
A9	NSG-D ไป NSG-A	ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603285	1848128
A10	NSG-F ไป NSG-A	276 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605151	1847399
A11	PDA-B ไป LKU-ZE	160/15 ม.15 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	060C460	1844650
A12	LKU-ZF ไป LKU-Z	วัดหนองเขม ม.14 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	059E256	1839479
A13	LKU-ZF ไป LKU-ZA	125 ม.13 ต.หนองกุลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	059E983	1842107
A14	NMM-L ไป FST	991/4 ม.5 บ้านหนองหลวง ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587577	1839686
A15	NPG-B ไป NPG-A	40 ม.6 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589089	1834502
A16	LKU-JA ไป NPG-A	วัดคุยมะม่วง ต.คุยมะม่วง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592030	1830487
A17	RTG-D ไป LKU-ZB	281 ม.6 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0597971	1831686
A18	RTG-C ไป KKN-A	46 ม.1 ต.ประจักษ์สุนต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	060C647	1826561
A19	RTG-E ไป RTG-A	46 ม.1 ต.ประจักษ์สุนต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	060C647	1826561
A20	TRT-E ไป TRT-C	17 ม.8 บ้านทุ่งโพธิ์เงิน ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591603	1849358
A21	LKU-JA ไป LKU-N	5/1 ม.6 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592634	1830509
A22	NSG-G ไป NSG-3	240 ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	060C963	1845823
A23	NPG-B ไป NPG-A	93 ม.5 ต.โนนหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589383	1832250

<p>ลงนาม (นายสมศักดิ์ อัครราชการพัฒน์) รักษาการ ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตน้ำมัน-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า 154/180 จำนวน 2565</p>
--	--

ตารางที่ 3-10 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างแนวท่อและผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน				
SW1	TYH-D	คลองชลประทานบ้านศรีนครินทร์ ม.18 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0598376	1853703
SW2	TYH-D	คลองชลประทานบ้านหมื่นเจริญผล ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596279	1853663
SW3	NSG-D	คลองกูกากลัก บ้านทุ่งไ้ย้งหิม ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601890	1850205
SW4	NSG-D	คลองกูกากลัก บ้านทุ่งไ้ย้งหิม ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603521	1849762
SW5	NSG-G	คลองประดา บ้านประดา ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603431	1847546
SW6	NSG-G	คลองประดา บ้านประดา ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601602	1846676
SW7	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประดา ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605805	1847731
SW8	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประดา ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606221	1846683
SW9	NSG-E	คลองชลประทานบ้านเบือระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604596	1845433
SW10	NSG-E	คลองชลประทานบ้านเบือระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604180	1845744
SW11	PDA-B	บ่อน้ำบริเวณบ้านมณีเจียวทอง ม.15 ต.หนองหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603211	1845021
SW12	PDA-B/	บ่อน้ำบริเวณบ้านเสวยจุต ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603303	1843976
SW13	TYH-C	คลองทุ่งใหญ่ บ้านใหม่คลองเจริญ ต.หนองหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596377	1846524
SW14	TYH-C	คลองกูกากลัก บ้านคลองน้ำเย็น ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596412	1848358
SW15	LKU-TA	คลองห้วยอ่าง (เหนือ)	0593708	1847570
SW16	LKU-TA	คลองห้วยอ่าง (ท้าย)	0593628	1847964
SW17	TRT-E	คลองชลประทานบ้านทุ่งโพธิ์เงิน ม.8 ต.บึงพันธุ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592133	1848250
SW18	TRT-E	คลองชลประทานบ้านวังวาลม ม.4 ต.บึงพันธุ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591170	1847172
SW19	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0586803	1840064
SW20	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587184	1838882
SW21	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านวังคลอง ม.10 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590344	1839256
SW22	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านหนองข่อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589089	1838370
SW23	LKU-ZF	คลองชลประทานบ้านหนองแรม ม.4 ต.หนองแรม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	0595981	1840372
SW24	LKU-ZF	คลองชลประทาน บ้านหนองแรม ม.4 ต.หนองแรม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	0595599	1840168
SW25	PDA-C	คลองธรรมชาติบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองงูตา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605723	1841374
ลงนาม : 			รับรองหน้า 155/180 ธันวาคม 2565	
วิชาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียมประเทศไทย				

ตารางที่ 3-10 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างแนวท่อและผลิตผ่านท่อขนส่งปิโตรเลียม (ต่อ)

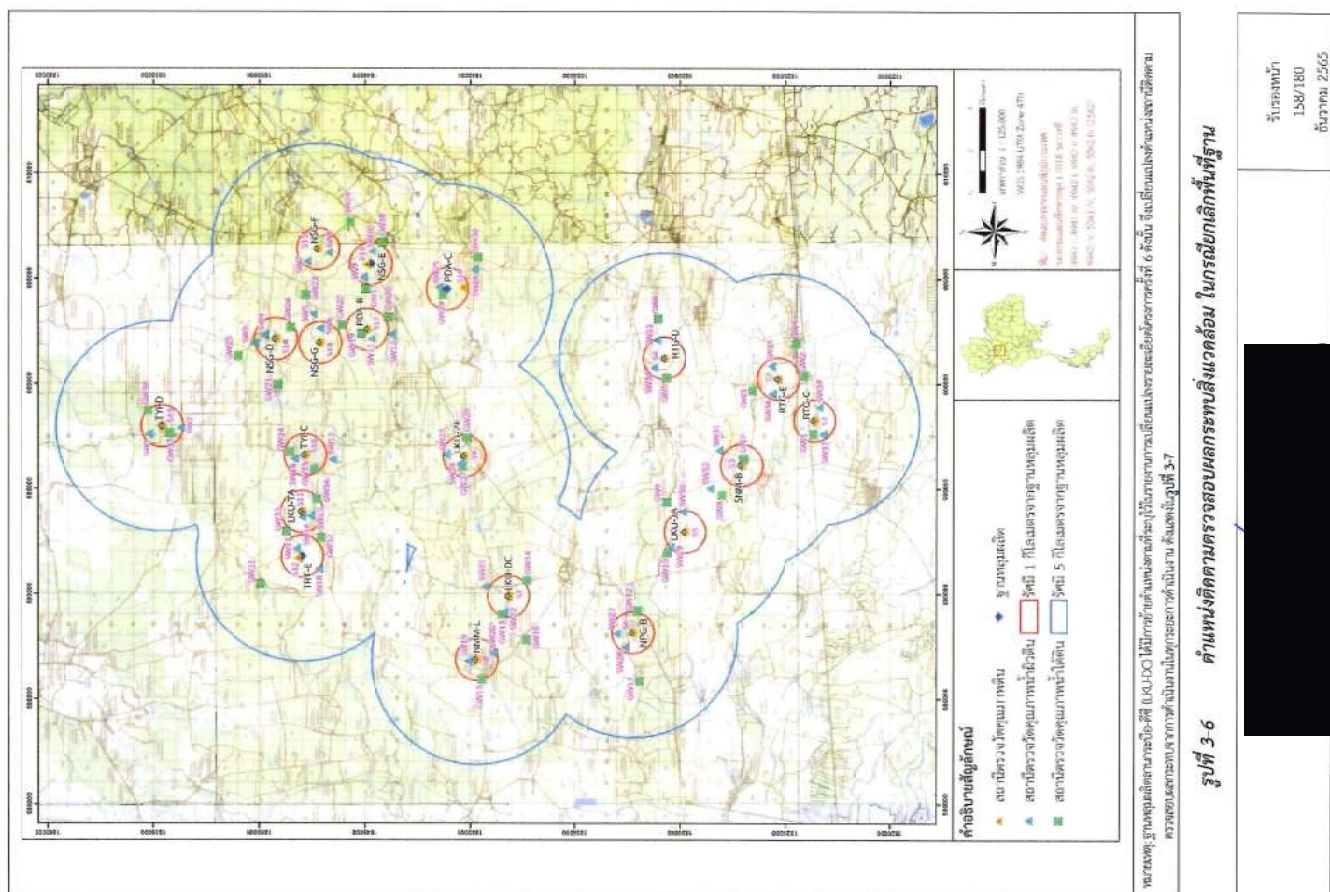
สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
SW26	PDA-C	คลองธรรมชาติบริเวณบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองงูตา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604989	1841481
SW27	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองเสด็จ ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0588098	1833006
SW28	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองเสด็จ ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587462	1832595
SW29	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคูขันธ์ม่วง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592214	1830430
SW30	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคูขันธ์ม่วง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0593899	1829835
SW31	SNM-B	ห้วยใหญ่ บ้านลำสะเคา ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0596801	1828142
SW32	SNM-B	ห้วยใหญ่บ้านเนินสำราญ ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0595006	1828559
SW33	RTG-D	คลองชลประทานบ้านช่องม ม.1 ต.ช่องม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0604989	1841481
SW34	RTG-D	คลองชลประทานบ้านเรือพันใด ม.2 ต.ช่องม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0602056	1831084
SW35	RTG-E	คลองชลประทานบ้านแม่ยี่ต ม.3 ต.หนองแม่ถอ อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0600751	1831237
SW36	RTG-E	คลองชลประทานบ้านห้วยถ้ำร้อง ต.ห้วยถ้ำร้อง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600819	1825633
SW37	RTG-C	คลองชลประทานบ้านนา ม.3 ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0599519	1825623
SW38	RTG-C	คลองชลประทานบ้านทุ่งวังทอง ม.4 ต.หนองแม่ถอ อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0597576	1823184

ลงนาม :  วิชาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียมประเทศไทย			รับรองหน้า 156/180 ธันวาคม 2565	
---	--	--	---------------------------------------	--

ตารางที่ 3-11 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ กรณียกเลิกพื้นที่ฐาน

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> คุณภาพทางกายภาพ <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความเค็ม (Salinity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) คลอไรด์ (Cl) คุณภาพทางเคมี <ul style="list-style-type: none"> ไดโอรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) BTEX โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd and Cd Compound) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{VI}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) แบเรียม (Ba) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) เหล็ก (Fe) และแมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn and Mn Compound) 	ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดินเพื่อวิธีมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ เช่น US.EPA	เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 ม. ดังนี้ - บริเวณโดยรอบฐานรองรับแท่นเจาะ (ส่วนที่ไม่คาดคอนกรีตทับ) 1 จุด ที่ดินแห่ง ฐานหลุมผลิตแต่ละฐาน ดังรูปที่ 3-5 และ ตารางที่ 3 10	เก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง หลังจากทำ ความสะอาดพื้นที่ ในกรณีที่มีการขุดลอกบริเวณที่มีการปนเปื้อน ให้เก็บตัวอย่างดินก่อนการกลับทับพื้นที่ด้วยวัสดุใหม่ (กรณีที่มีการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุในที่ และหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกปีถ้าค่าเป็นเวลา 3 เดือน และทุก 3 เดือนต่อเนื่อง หรือจนกว่าผลการตรวจวัดจะค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน)	26,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน	โครงการฯ ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในระยะเวลาอย่างต่อเนื่องแล้ว จึงให้ใช้ข้อมูลที่มีอยู่รายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติรับทราบ โดยจุดที่จะมีการน้ำข้างล่างเป็นจุดเดียวกันในระยะเวลาจะ แสดงดังรูปที่ 3-6 และ ตารางที่ 3-12					

<p>  วิชาการศึกษา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบัณฑิตบัณฑิต วิชาการศึกษา ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบัณฑิตบัณฑิต </p>	<p> รับรองหน้า 157/180 ธันวาคม 2565 </p>
--	--



ตารางที่ 3-12 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณียกเลิกพื้นที่ฐาน

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพพื้นดิน				
S1	RTG-C	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต RTG-C หลังการยกเลิกพื้นที่	0593242	1823610
S2	RTG-E	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต RTG-E หลังการยกเลิกพื้นที่	0600227	1825343
S3	SNM-B	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต SNM-B หลังการยกเลิกพื้นที่	0595117	1827089
S4	RTG-D	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต RTG-D หลังการยกเลิกพื้นที่	0601202	1830756
S5	LKU-JA	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต LKU-JA หลังการยกเลิกพื้นที่	0592937	1829773
S6	NPG-B	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NPG-B หลังการยกเลิกพื้นที่	0583145	1832266
S7	LKU-DC	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต LKU-DC หลังการยกเลิกพื้นที่	0590119	1836967
S8	NNM-L	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NNM-L หลังการยกเลิกพื้นที่	0585867	1839703
S9	LKU-ZF	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต LKU-ZF หลังการยกเลิกพื้นที่	0595547	1840283
S10	TYI-C	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต TYI-C หลังการยกเลิกพื้นที่	0595597	1847853
S11	LKU-TA	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต LKU-TA หลังการยกเลิกพื้นที่	0593898	1847998
S12	TRT-E	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต TRT-E หลังการยกเลิกพื้นที่	0591696	1848198
S13	TYI-D	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต TYI-D หลังการยกเลิกพื้นที่	0597966	1854606
S14	NSG-D	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NSG-D หลังการยกเลิกพื้นที่	0602117	1849233
S15	NSG-F	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NSG-F หลังการยกเลิกพื้นที่	0605398	1847246
S16	NSG-E	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NSG-E หลังการยกเลิกพื้นที่	0605660	1844955
S17	NSG-G	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต NSG-G หลังการยกเลิกพื้นที่	0601928	1847143
S18	PDA-C	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต PDA-C หลังการยกเลิกพื้นที่	0604567	1840343
S19	PDA-B	เก็บตัวอย่างที่ฐานหลุมผลิต PDA-B หลังการยกเลิกพื้นที่	0602567	1844903

ลงนาม ... รักษาการ ผู้อำนวยการศูนย์จัดการมลพิษ กรมการขนส่งทางบก	รับรองหน้า 159/180 รับควบคุม 2565
--	---

ตารางที่ 3-12 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณียกเลิกพื้นที่ฐาน (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีวิจัย	พิกัด (WGS 1984)		สถานีเก็บตัวอย่าง
			X	Y	
สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน					
SW1	TYI-D	คลองชลประทานบ้านศรีนครินทร์ ม.18 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0593376	1853703	
SW2	TYI-D	คลองชลประทานบ้านใหม่เจริญผล ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595279	1853663	
SW3	NSG-D	คลองชลประทาน บ้านทุ่งไ้ย้ง ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601890	1850205	
SW4	NSG-D	คลองชลประทาน บ้านทุ่งไ้ย้ง ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603521	1849762	
SW5	NSG-G	คลองประดาศ บ้านประดาศ ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603431	1847546	
SW6	NSG-G	คลองประดาศ บ้านประดาศ ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601602	1846676	
SW7	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประดาศ ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605805	1847731	
SW8	NSG-F	คลองชลประทานบ้านประดาศ ม.8 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605221	1846683	
SW9	NSG-E	คลองชลประทานบ้านเรือกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604596	1845433	
SW10	NSG-E	คลองชลประทานบ้านเรือกระเทียม ม.2 ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604180	1845744	
SW11	PDA-B	บ่อน้ำบริเวณบ้านผดุง ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603211	1845021	
SW12	PDA-B	บ่อน้ำบริเวณบ้านผดุง ต.บึงกอก อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603303	1843976	
SW13	TYI-C	คลองทุ่งใหญ่ บ้านใหม่คลองเจริญ ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595377	1846524	
SW14	TYI-C	คลองชลประทาน บ้านคลองน้ำเย็น ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595412	1848358	
SW15	LKU-TA	คลองทรายอ่าง (เหนือ)	0593708	1847570	
SW16	LKU-TA	คลองทรายอ่าง (ท้าย)	0593628	1847964	
SW17	TRT-E	คลองชลประทานบ้านทุ่งโพธิ์เงิน ม.8 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592133	1848250	
SW18	TRT-E	คลองชลประทานบ้านขวาม ม.4 ต.บึงทับแรด อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0591170	1847172	
SW19	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0585803	1840064	
SW20	NMM-L	คลองชลประทานบ้านหนองหลวง ม.5 ต.หนองหลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587184	1838882	
SW21	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านจางคลอง ม.10 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590344	1839256	
SW22	LKU-DC	คลองชลประทานบ้านหนองข่อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589089	1838370	
SW23	LKU-ZF	คลองชลประทานบ้านหนองแถม ม.4 ต.หนองแถม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	0595981	1840372	
SW24	LKU-ZF	คลองชลประทาน บ้านหนองแถม ม.4 ต.หนองแถม อ.บางระกำ จ.กำแพงเพชร	0595999	1840168	
SW25	PDA-C	คลองธรรมชาติบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองกลา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605723	1841374	

ลงนาม ... รักษาการ ผู้อำนวยการศูนย์จัดการมลพิษ กรมการขนส่งทางบก	รับรองหน้า 160/180 รับควบคุม 2565
--	---

ตารางที่ 3-12 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีศึกษาพื้นที่ฐาน (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
SW26	FDA-C	คลองธรรมชาตบริเวณบ้านหนองนา ม.8 ต.หนองญาติ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604989	1841481
SW27	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองสะเคือย ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0588098	1833006
SW28	NPG-B	คลองชลประทานบ้านหนองสะเคือย ม.7 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587462	1832595
SW29	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคูมั่งมั่ง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0592214	1830430
SW30	LKU-JA	คลองชลประทานบ้านคูมั่งมั่ง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0593899	1829835
SW31	SNM-B	ห้วยใหญ่ บ้านอัสสะดะ ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0596801	1828142
SW32	SNM-B	ห้วยใหญ่ บ้านเนินสำราญ ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0595006	1828559
SW33	RTG-D	คลองชลประทานบ้านช่องร่ม ม.1 ต.ช่องร่ม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0604989	1841481
SW34	RTG-D	คลองชลประทานบ้านปรี๊ดพันไถ ม.2 ต.ช่องร่ม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0602056	1831084
SW35	RTG-E	คลองชลประทานบ้านแม่ฮ้อย ม.3 ต.หนองแม่ก่อ อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0600751	1831237
SW36	RTG-E	คลองชลประทานบ้านห้วยการ้อง ต.ห้วยการ้อง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600819	1825633
SW37	RTG-C	คลองชลประทานบ้านนา ม.3 ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0599519	1825623
SW38	RTG-C	คลองชลประทานบ้านทุ่งรวงทอง ม.4 ต.หนองแม่ก่อ อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0597576	1823184

ลงนาม

รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบมฝั่ม-ประเทศไทย

รับรองหน้า
161/180
ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-12 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีศึกษาพื้นที่ฐาน (ต่อ)

ผลการทบทวนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณียกเลิกพื้นที่ (ต่อ)			พิกัด (WGS 1984)	สถานีเก็บตัวอย่าง
สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	X	Y
สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน				
GW1	RTG-C	บ้านทุ่งรวงทอง ม.4 ต.หนองไม้กอง อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0597597	1823650
GW2	RTG-C	บ้านทุ่งรวงทอง ม.4 ต.หนองไม้กอง อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0600361	1824089
GW3	RTG-E	บ้านห้วยการ้อง ม.1 ต.ประจักษ์ศิลปาคม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0599676	1826526
GW4	RTG-E	บ้านแม่ฮ้อย ม.9 ต.หนองไม้กอง อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0601893	1824468
GW5	RTG-D	บ้านเกษกาส ม.2 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0600278	1830657
GW6	RTG-D	บ้านช่องลม ม.1 ต.ช่องลม อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0603082	1831059
GW7	SNM-B	บ้านลำตะเคียน ม.9 ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0596414	1826962
GW8	SNM-B	บ้านดงเย็น ม.10 ต.โพธิ์งาม อ.โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	0554697	1828002
GW9	LKU-JA	บ้านเกาะสีเสียด ม.3 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0554362	1830648
GW10	LKU-JA	บ้านคูมั่งมั่ง ม.6 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0551954	1830600
GW11	NPG-B	บ้านตะเคียนงาม ม.8 ต.บ้านใหม่ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0585839	1831913
GW12	NPG-B	บ้านโนนพลวง ม.5 ต.โนนพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589164	1832013
GW13	LKU-DC	บ้านหนองซ้อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0589009	1838484
GW14	LKU-DC	บ้านหนองพาส ม.2 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0590628	1837232
GW15	NMM-L	บ้านหนองพลวง ม.5 ต.หนองพลวง อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0585924	1839428
GW16	NMM-L	บ้านหนองซ้อย ม.7 ต.ลานกระบือ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร	0587811	1837330
GW17	NSG-E	บ้านบึงกระเทียม ม.2 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604501	1844964
GW18	NSG-E	บ้านบึงกระเทียม ม.2 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0606702	1844181
GW19	PDA-B	บ้านประคำ ม.15 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602369	1845195
GW20	PDA-B	บ้านสระสูง ม.7 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0603185	1843877
GW21	NSG-G	บ้านทุ่งใหญ่ ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0599952	1849145
GW22	NSG-G	บ้านประคำ ม.8 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602794	1845100
GW23	NSG-F	บ้านประคำ ม.8 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604220	1847834
GW24	NSG-G	บ้านไผ่ฝ้าย ม.6 ต.บึงกระเทียม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0607588	1845719
GW25	NSG-D	บ้านพรสวรรค์ ม.9 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0601317	1851005

ลงนาม

รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบมฝั่ม-ประเทศไทย

รับรองหน้า
162/180
ธันวาคม 2565

ตารางที่ 3-12 พิกัดของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณียกเลิกพื้นที่ฐาน (ต่อ)

สถานีเก็บตัวอย่าง	ฐานหลุมผลิต	ที่ตั้งสถานีตรวจวัด	พิกัด (WGS 1984)	
			X	Y
GW26	NSG-D	บ้านทุ่งอ้ายโม่ ม.1 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0602664	1848537
GW27	LKU-ZF	ม.14 ต.หนองกู่ อ.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595065	1840363
GW28	LKU-ZF	ต.หนองกู่ อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597424	1840151
GW29	PDA-C	ม.3 ต.หนองกู่ อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0604214	1841297
GW30	PDA-C	บ้านนาถกลาง ม.3 ต.หนองกู่ อ.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0605997	1839619
GW31	TRT-E	บ้านคลองน้ำเย็น ม.5 ต.พางแยงเมือง อ.ศรีมณฑล จ.สุโขทัย	0593483	1849921
GW32	TRT-E	บ้านบึงทับแรต ม.3 ต.บึงทับแรต อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592669	1847076
GW33	TYI-C	บ้านใหม่คลองเจริญ ม.11 ต.หนองกู่ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0595502	1847420
GW34	TYI-C	บ้านคลองน้ำเย็น ม.4 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0596748	1848568
GW35	LKU-TA	บ้านทุ่งอ้ายโม่ ม.8 ต.บึงทับแรต อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0592557	1848708
GW36	LKU-TA	บ้านบึงทับแรต ม.3 ต.บึงทับแรต อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0594511	1847284
GW37	TYI-D	บ้านสง 18 ม.11 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0597648	1854243
GW38	TYI-D	บ้านใหม่เจริญธรรม ม.3 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	0598723	1855260

<p>ลงนาม</p> <p>รักษาการ ผู้ว่าการกรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบดหิน-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>163/180</p> <p>ธันวาคม 2555</p>
--	--

3.7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (MAJOR LEAKS)

ตารางที่ 3-13 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (MAJOR LEAKS)

ปัจจัย	ดัชนีในการติดตามตรวจสอบ	วิธีดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - BTEX ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เบนซีน (Benzene) • เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) • โทลูอีน (Toluene) • ไซลีน (Xylene) 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography 	เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึกไม่เกิน 0.3 ม. จากผิวดินในบริเวณที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบ จำนวน 2 จุด ในทิศใต้ลม (Down Wind) และทิศด้านล่าง (Down Gradient)	<p>เก็บตัวอย่างดิน 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ในกรณีที่มีการขุดลอกบริเวณที่มีการปนเปื้อน ให้เก็บตัวอย่างดินก่อนการกลับทับพื้นที่ด้วยวัสดุใหม่</p> <p>-กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานให้ทำการเฝ้าระวังโดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องทุกๆ 3 เดือน จนครบ 1 ปี</p> <p>-กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานแล้วให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกสัปดาห์จนกว่าผลการตรวจวัดจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และหลังจากค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วให้ทำการเฝ้าระวังโดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องทุกๆ 3 เดือน จนครบ 1 ปี</p>	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) - BTEX ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • เบนซีน (Benzene) • เอทิลเบนซีน (Ethyl Benzene) • โทลูอีน (Toluene) • ไซลีน (Xylene) 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab / EPA 8015M - Solid absorption, charcoal tube / Gas chromatography 	<p>เก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำผิวดินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลลงแหล่งน้ำ ดังนี้</p> <p>- กรณีรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำประเภทคลอง ลำราง หรือแม่น้ำ ให้เก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำ ในลักษณะทวนน้ำ กลางน้ำ ข่ายน้ำรวม 3 จุด</p> <p>- กรณีรั่วไหลลงสู่สระขุด บ่อ ที่มีลักษณะเป็นน้ำนิ่ง ให้เก็บในระดับผิวน้ำ จุดเก็บตัวอย่างให้กระจายทั่วทั้งแหล่งน้ำรวม 3 จุด</p>	<p>เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง หลังจากทำความสะอาดบริเวณที่เกิดการรั่วไหล</p> <p>-กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วให้ทำการเฝ้าระวังโดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องทุกๆ 3 เดือน จนครบ 1 ปี</p> <p>-กรณีที่เกิดการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกสัปดาห์จนกว่าผลการตรวจวัดจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และหลังจากค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วให้ทำการเฝ้าระวังโดยดำเนินการตรวจวัดต่อเนื่องทุกๆ 3 เดือน จนครบ 1 ปี</p>	10,000 บาท/จุด/ครั้ง	บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

<p>ลงนาม</p> <p>รักษาการ ผู้ว่าการกรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตบดหิน-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>164/180</p> <p>ธันวาคม 2555</p>
--	--

4 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

4.1 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ

ตารางที่ 4-1 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ

กิจกรรม/การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ช่วงการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1. รวบรวมข้อมูลรายชื่อเจ้าของที่ดิน ผู้นำชุมชน/ตำบล/ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ	- เพื่อรวบรวมข้อมูลรายชื่อเจ้าของที่ดิน ผู้นำชุมชน/ตำบล/ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ ที่อยู่ในรายการวิเคราะห์และหาข้อสังเกตเบื้องต้น - เพื่อประชุมสรุปรายละเอียดการดำเนินงานที่แน่นอนก่อนเตรียมกระบวนการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ	ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
2. การจัดทำสื่อ/เอกสารเผยแพร่ ข้อมูล และประสานไปยังผู้นำท้องถิ่น เจ้าของที่ดิน และชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ	- เพื่อจัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโครงการฯ แนวทางการพัฒนาโครงการฯ ขั้นตอนการดำเนินงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความก้าวหน้าของการดำเนินงานในแต่ละระยะ - เพื่อเปิดประชุมประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการฯ ก่อนเข้าดำเนินการในพื้นที่	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ	ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
3. การจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ	- เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการฯ โดยเป็นการให้ข้อมูลโครงการฯ ขั้นตอนการดำเนินงาน และความก้าวหน้าของการดำเนินงานในแต่ละระยะ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	2 สัปดาห์ก่อนการดำเนินงานในแต่ละระยะ การดำเนินโครงการฯ	ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด
4. ให้ข้อมูลสำหรับการติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ก่อนการดำเนินโครงการฯ	- เพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงรับข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ หลังการจัดประชุม	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	หลังจากการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ก่อนดำเนินโครงการฯ และตลอดช่วงการดำเนินโครงการฯ	ทีมงานชุมชนสัมพันธ์ของ บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

ลงนาม	รับรองหน้า 167/180 ธันวาคม 2565
-------------	---------------------------------------

รักษาการ ผู้จัดการแผนกผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมภาคตะวันออก

4.2 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในระหว่างมีโครงการฯ

ตารางที่ 4-2 แผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โครงการฯ ในระหว่างมีโครงการฯ

กิจกรรม/การดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ตั้ง/พื้นที่เป้าหมาย
1. การเผยแพร่ข้อมูล/ การประสานงานด้านรายละเอียดโครงการฯ	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านวิชาการ ให้ความรู้ด้านปิโตรเลียมแก่ประชาชนทั่วไป และเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รวมถึงการรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียนจากประชาชนบริเวณโครงการฯ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ใช้ศูนย์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ สำหรับกิจกรรมการสำรวจโรดไทม์ ในที่นี้อยู่เดิมที่สถานีผลิตลานกระบือ
2. การจัดทำสื่อ/เอกสารเผยแพร่	จัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโครงการฯ แนวทางการพัฒนาโครงการฯ และขั้นตอนการดำเนินงาน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบและความก้าวหน้าของการดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ
3. การจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ	เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องของโครงการฯ ซึ่งเป็นกรให้ข้อมูลโครงการฯ ความก้าวหน้า และขั้นตอนการดำเนินงาน	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ
4. การออกเยี่ยมประชาชน/ การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะของชุมชน	เพื่อเยี่ยมเยียนพบปะประชาชนที่อยู่ในบริเวณฐานหลุมผลิต รวมถึงรับทราบสภาพความเป็นอยู่ และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข และสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกันระหว่างประชาชนและเจ้าของโครงการฯ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ
5. การจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และออกเยี่ยมประชาชนผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของที่ดินบริเวณฐาน	เพื่อเป็นช่องทางในการประสานงาน/ ประชาสัมพันธ์ และชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ ตลอดจนการรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากการดำเนินกิจกรรมโครงการฯ	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ และหน่วยงานอื่นตามแผนงานของ บริษัทฯ (Community Supporting Program)
5. การประเมินผลการดำเนินงาน	เพื่อประเมินผลการดำเนินกิจกรรมโครงการฯ หรือรับทราบภาพรวมโครงการฯ ทั้งหมด เพื่อนำมาปรับปรุงการพัฒนาโครงการฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ผู้นำชุมชน/ตำบล - ชุมชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ (ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากฐานหลุมผลิตและ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อขนส่งปิโตรเลียม) ประชาชนทั่วไป	ชุมชนในพื้นที่โครงการฯ

ลงนาม	รับรองหน้า 158/180 ธันวาคม 2565
-------------	---------------------------------------

รักษาการ ผู้จัดการแผนกผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมภาคตะวันออก

4.3 แผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการฯ

ตารางที่ 4-3 แผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการฯ

รายละเอียดกิจกรรม	ดัชนีชี้วัด	วิธีการสำรวจ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การสำรวจความคิดเห็น ของประชาชน ต่อโครงการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ในด้านต่าง ๆ เช่น อายุ เพศ การศึกษา ฯลฯ - การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ - ปัญหา ความเดือดร้อน ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการฯ - ความพึงพอใจต่อมาตรการ จัดการผลกระทบของโครงการฯ - ความคิดเห็นที่ประชาชนมีต่อโครงการฯ - ข้อร้องเรียน โดยกำหนด ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 4-1 - ข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และบันทึกผลการประชุม ข้อ ร้องเรียนต่างๆ - สอบถามด้วยแบบสอบถาม ทางคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 	ในระหว่างการเจาะ/การทดสอบหลุม/ การผลิตในระยะแรก เน้นสำรวจกลุ่ม ชุมชนที่อยู่รอบฐานหลุมผลิต ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ดำเนินการตามเงื่อนไขดังนี้ - ดำเนินการ 1 ครั้ง ภายใน 1 เดือน หลังจากเสร็จสิ้น การทดสอบหลุม หรือตาม แผนงานของเจ้าของ โครงการฯ	80,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ปตท.สน สยาม จำกัด

ลงนาม รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาด และ การขาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	รับรองหน้า 169/180 วันทศมาส 2565
--	--

4.4 พื้นที่ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนสำหรับโครงการฯ

ตารางที่ 4-4 พื้นที่ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนสำหรับโครงการฯ พื้นที่แหล่งสิทธิที่ดินและแหล่งคอนกลางเอส 1 ทั้ง ส่วนตะวันออกและส่วนตะวันตก

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
1.กำแพงเพชร	โทรงาม	1) มหาชัย 3) ท้องไม้กอง
	ลานกระบือ	1) ประชาสุขสันต์ 5) จันทิมา 2) ชองหม 6) ท้องหลวง 3) โนนหลวง 7) บึงทับแตร 4) ลานกระบือ
2.พิษณุโลก	บางระกำ	1) หมอกล้วย 5) นิคมพัฒนา 2) พันเสา 6) ชุมแสงสงคราม 3) ปลักแตร 7) คุยม่วง 4) บึงกอก
3.สุโขทัย	กงไกรลาศ	1) ท้องดุม 2) ท่าฉนวน
	คีรีมาศ	1) ท้องกระดัง 2) ทุ่งยางเมือง
รวม 3 จังหวัด	รวม 5 อำเภอ	รวม 21 ตำบล

ลงนาม รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ การตลาด และ การขาย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	รับรองหน้า 170/180 วันทศมาส 2565
--	--

ตารางที่ 4-6 ขุมขบที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ พื้นที่แหล่งสิริกิติ์และแหล่งตอนกลางเอส 1 ส่วนตะวันออก จำนวนเป็นรายฐานชุมชนเดิม (ต่อ)

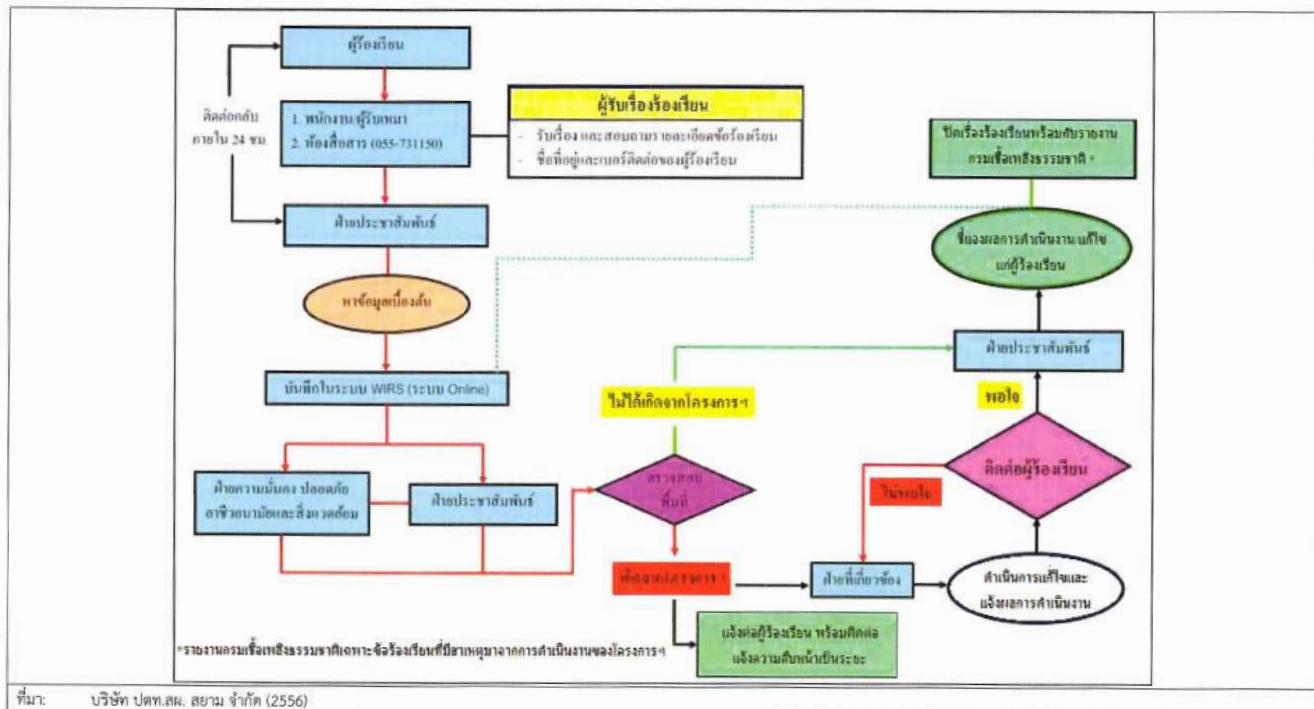
อำเภอ	ตำบล	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	1.ฐานชุมชนเดิม พื้นที่-อี (TFT-E)		2.ฐานชุมชนเดิม สถานกร-อี-อี (LNU-TA)		3.ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NMMH-M)		4.ฐานชุมชนเดิม สถานกร-อี-อี (LNU-OC)		5.ฐานชุมชนเดิม สถานกร-อี-ม (LNU-JA)		6.ฐานชุมชนเดิม หนองทอ-อี (NPG-B)		7.ฐานชุมชนเดิม โพธิ์งาม-อี (SNV-B)		8.ฐานชุมชนเดิม รวมทอง-อี (RTG-E)		9.ฐานชุมชนเดิม รวมทอง-อี (RTG-C)		10.ฐานชุมชนเดิม รวมทอง-อี (RTG-D)	
			ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.	ระยะ 0-1 กม.	ระยะ 1-5 กม.
สามกระบือ จ.กำแพงเพชร	บ้านป่า (อบต.)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองจิก					X		X					X								
		หมู่ที่ 2 บ้านพรหมวิทย												X								
		หมู่ที่ 4 บ้านหนองไผ่					X							X								
		หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งวัง					X		X													
		หมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่												X								
		หมู่ที่ 7 บ้านวังช้าง												X								
		หมู่ที่ 8 บ้านหนองไผ่												X								
	ประจักษ์ศิลปาคม (อบต.)	หมู่ที่ 1 บ้านท่าช้าง											X				X				X	
		หมู่ที่ 2 บ้านหนองไผ่													X				X			
		หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง															X				X	
		หมู่ที่ 5 บ้านหนองไผ่															X				X	
		หมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่													X				X		X	
		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไผ่													X				X		X	
		หมู่ที่ 9 บ้านหนองไผ่															X		X		X	
โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	โพธิ์งาม (อบต.)	หมู่ที่ 1 บ้านหนองไผ่													X				X			
		หมู่ที่ 2 บ้านวังช้าง										X			X		X		X			
โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	โพธิ์งาม (อบต.)	หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง													X		X		X			
		หมู่ที่ 6 บ้านหนองไผ่															X		X			
โพธิ์งาม จ.กำแพงเพชร	โพธิ์งาม (อบต.)	หมู่ที่ 7 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 8 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 9 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 10 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 11 บ้านวังช้าง																	X			
	หนองไผ่ (อบต.)	หมู่ที่ 1 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 2 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 3 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 4 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 5 บ้านวังช้าง																	X			
	หนองไผ่ (อบต.)	หมู่ที่ 6 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 7 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 8 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 9 บ้านวังช้าง																	X			
		หมู่ที่ 10 บ้านวังช้าง																	X			
4 อำเภอ 3 จังหวัด	13 อบต. 3 ท. 14 ตำบล	104 หมู่บ้าน	1	22	3	22	5	25	4	31	3	22	3	24	2	19	5	23	3	23	3	21

ที่มา: บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด (2557)

สถานที่ ข้อมูลการ ผู้ประกอบการ		บริเวณหน้า 175/180 บริเวณ 2565
---	--	--------------------------------------

ตารางที่ 4-7 ขุมขบที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ พื้นที่แหล่งสิริกิติ์และแหล่งตอนกลางเอส 1 ส่วนตะวันออก จำนวนความยาวของสิริกิติ์

อำเภอ	ตำบล	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	1.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-D)		2.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-E)		3.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-F)		4.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-G)		5.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-H)		6.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-I)		7.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-J)		8.แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-K)		9. แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-L)		10. แนวพืดจาก ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-M)				
			ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-D)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-E)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-F)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-G)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-H)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-I)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-J)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-K)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-L)		ฐานชุมชนเดิม หนองมะเขือ-ม (NSG-M)				
			ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.	ระยะ 0-50 ม.	ระยะ 50-500 ม.			
บางระกำ จ.พิษณุโลก	บึงกลาง (อบต.)	หมู่ที่ 2 บ้านวังขอนชะอ้อย					X	X		X	X														
		หมู่ที่ 3 บ้านเกาะจันทร์																							
		หมู่ที่ 4 บ้านดอนตะลุง				X	X																		
		หมู่ที่ 8 บ้านวังปลา	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X										
	หนองปลา (อบต.)	หมู่ที่ 2 บ้านหนองไผ่																X	X			X			
		หมู่ที่ 10 บ้านวังหิน										X	X	X	X										
		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่คลองจตุรพักตรพิมาน																X	X						
		หมู่ที่ 12 บ้านท่าไม้จาง																X	X		X	X			
		หมู่ที่ 13 บ้านหนองไผ่																	X	X		X			
		หมู่ที่ 15 บ้านหนองมะเขือ								X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			
		หมู่ที่ 20 บ้านหนองปลา																	X						
		หมู่ที่ 22 บ้านหนองปลาไผ่																	X	X					
	นิคมพัฒนา (อบต.)	หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งกล้วยไผ่	X	X											X	X				X	X				
		หมู่ที่ 2 บ้านใหม่เจริญสุข																X	X						
		หมู่ที่ 3 บ้านใหม่เจริญธรรม																	X						
		หมู่ที่ 4 บ้านคลองน้ำเย็น																	X	X					
		หมู่ที่ 5 บ้านนิคมพัฒนา																X	X						
		หมู่ที่ 7 บ้านพามะเขือ																X	X						
	บางระกำ จ. กำแพงเพชร	บางระกำ (อบต.)	หมู่ที่ 11 บ้านศรีบัวบาน												X	X									
			หมู่ที่ 4 บ้านหนองมะเขือ														X	X				X			
			2 อำเภอ 2 จังหวัด	4 อบต. 4 ตำบล	20 หมู่บ้าน	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	5	5	3	5	4	5	4	4	2	4



รูปที่ 4-1 แผนผังการรับ/ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน

<p>ลงนาม</p> <p>รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียม-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>179/180</p> <p>วันวาคม 2565</p>
--	--

5 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี

ตารางที่ 5-1 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากที่ได้ดำเนินการไปแล้ว 1 ปี

รายละเอียดกิจกรรม	ดัชนีชี้วัด	วิธีการสำรวจ	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาการสำรวจ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ของผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนโดยรอบต่อโครงการฯ หลังจากดำเนินการไปแล้ว 1 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงานในโครงการฯ ประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กม. * - ในประเด็นด้านการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ การเจ็บป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด และสุขภาพจิต การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - ข้อร้องเรียน โดยกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 4-1 - ข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามด้วยแบบสอบถามทางด้านสุขภาพ พร้อมกับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานของโครงการฯ - ประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการฯ 	ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการผลิตของโครงการฯ	50,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

หมายเหตุ: * ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตรรอบฐานหลุมผลิต รวบรวมฐานข้อมูลทุติยภูมิของ รพ.สต. ในพื้นที่

<p>ลงนาม</p> <p>(นาย)</p> <p>รักษาการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงการผลิตปิโตรเลียม-ประเทศไทย</p>	<p>รับรองหน้า</p> <p>180/180</p> <p>วันวาคม 2565</p>
---	--