

บรรณานุกรม

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค. 2547. เอกสารทางวิชาการ, คู่มือวางแผนระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Distribution System Planning). การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.
- ธานินทร์ เอื้อรักสกุล. 2544. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, การออกแบบวงจรกรองฮาร์มอนิกแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคนิคอัลกอริทึม. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ปารเมศ ชูติมา. การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2548. รายงานการวิจัย, โครงการวิจัยเพื่อลดกำลังสูญเสียในระบบไฟฟ้า. โครงการวิจัยร่วมระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิกากับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2551. รายงานการวิจัย, โครงการวิจัยเพื่อลดกำลังสูญเสียในระบบไฟฟ้าระยะที่ 2. โครงการวิจัยร่วมระหว่างการไฟฟ้าส่วนภูมิกากับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วรศักดิ์ นิธิภานาภรณ์, พงศ์ศักดิ์ บินสมประสงค์, วรินทร์ สุวรรณวิสูตร และ ทนงศักดิ์ ดวงตะวงศ์. 2541. การคำนวณพลังงานไฟฟ้าสูญเสีย โดยวิธีของผลรวมกำลังไฟฟ้าสูญเสียในช่วงเวลาสั้นๆ.
- A. Swarnkar, N. Gupta and K.R.Niazi. 2010. Optimal Placement of Fixed and Switched Shunt Capacitors for Large-Scale Distribution Systems Using Genetic Algorithms. *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe, ISGT Europe*.
- C.M. De Oliveira and R.S. Wazlawick. 2004. Electrical Reallocation of Transformers in Distribution Systems Using Genetic Algorithms. *Engineering Intelligent Systems*, 12, 21-28.
- Edward Haesen, Marcelo Espinoza, Bert Pluymers, Ivan Goethals, Vu Van Thong, Johan Driesen, Ronnie Belmans and Bart De Moore. 2005. Optimal Placement and Sizing of Distributed Generator Units Using Genetic Algorithm; *Electric Power Quality and Utilization, Journal* Vol.XI. No.1.
- F. Koyonagi, Y. Aida, T. Kon and R. Yokoyama. 2006. Decision of CEV Infrastructure Priority Order Using Genetic Algorithm; 1-4244-0159-3/06. IEEE

- Feng-Tse Lin. 2008. A Genetic Algorithm for Linear Programming with Fuzzy Constraints; *Journal of Information Science and Engineering* 24, 801-817 (2008)
- I.C. da Silva Jr., S. Carneiro Jr., E.J. de Oliveira, J. de Souza Costa, Rezende Pereira and J.L. Garcia P.A.N. 2008. A Heuristic Constructive Algorithm for Capacitor Placement on Distribution Systems. *IEEE Transactions on Power Systems*, 23, 1619-1626.
- I. Pisica, C. Bulac, L. Toma and M. Eremia, 2009. Optimal SVC Placement in Electric Power Systems Using a Genetic Algorithms Based Method, paper presented in IEEE Bucharest Power Tech Conference, June 28th - July 2nd, Bucharest, Romania
- I. Ziari, G.Ledwich, A. Ghosh, D. Cornforth and M. Wishart. 2010. Optimal Allocation and Sizing of Capacitors to Minimize the Transmission Line Loss and to Improve the Voltage Profile. *Computers and Mathematics with Applications*, 60, 1003-1013.
- Iraj Mahdavi, Mohammad Mahdi Paydar, Armaghan Heidarzade and Nezam Mahdavi-Amiri. 2008. Application of Fuzzy Mathematical Approach for Cell Formulation and Layout Design with Uncertain Condition; *World Congress on Engineering* 2008, Vol.2
- Jiuh-Bing Sheu, Yen-Heng Chen and Lawrence W. Lan. 2005. A Novel Model for Quick Response to Disaster Relief Distribution; *Eastern Asia Society for Transportation Studies*, Vol.5, pp.2454 – 2462, 2005.
- Jong-Young Park, Jin-Man Sohn and Jong-Keun Park, 2009. Optimal Capacitor Allocation in a Distribution System Considering Operation Costs. *IEEE Transactions on Power Systems*, 24, 462-468.
- M.A.S. Masoum, M. Ladjevardi, A. Jafariana and E.F. Fuchs. 2004. Optimal Placement, Replacement and Sizing of Capacitor banks in Distorted Distribution Networks by Genetic Algorithms. *IEEE Transactions on Power Delivery*, 19, 1794-1801.
- M. Damodar Reddy and V.C. Veera Reddy. 2008. Optimal Capacitor Placement Using Fuzzy and Real Coded Genetic Algorithm for Maximum Savings; *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*.

- M. Ramezani, H. Falaghi, M.P. Moghaddam and M.-R. Haghifam. 2006. Genetic Based Algorithm for Optimal Placement of Distribution Transformer; 1-4244-0493-2/06. *IEEE Power Engineering Society General Meeting, PES*.
- M. Vasant Pandian, R. Nagarajan and Sazali Yaacob. 2002. Fuzzy Linear Programming: A Modern Tool for Decision Making; *Journal Teknologi*, 37(D) Dis.2002: 31-44.
- Pupong Pongcharoen, Warattapop Chainate and Peeraya Thapatsuwan. (2007). Exploration of genetic parameters and operators through travelling salesman problem. *ScienceAsia*, 33, 215-222.
- Pupong Pongcharoen, Warattapop Chainate and Peeraya Thapatsuwan. 2007. Determining optimum Genetic Algorithm parameters for scheduling the manufacturing and assembly of complex products. *International Journal of Production Economics*, 78, 311-322.
- R. Hooshmand and M. Ataei. 2007. Real-coded Genetic Algorithm Applied to Optimal Placement of Capacitor Banks for Unbalanced Distribution Systems with Meshed/Radial Configurations. *Engineering Intelligent Systems*, 15, 39-50.
- Randy L. Haupt and Sue Ellen Haupt. 2004. *Practical Genetic Algorithms*, John Wiley & Sons, Inc.
- S.N. Sivanandam and S.N. Deepa. 2008. *Introduction to Genetic Algorithms*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Tien-Fu Liang. 2006. Application of Fuzzy Linear Programming to Transportation Planning Decision Problems with Multiple Fuzzy Goals; Joint Conference on Information Sciences 2006.
- Tom Short. 2004. *Electric Power Distribution Handbook*. : CRC Press.
- W. A. dos S. Fonseca, F. G. N. Barros, U. H. Bezerra, R. C. L. Oliveira and M. V. A. Nunes. .2009. Genetic Algorithms and Treatment of Multiple Objectives in the Allocation of Capacitor Banks in an Electric Power Distribution System, paper presented in IEEE Bucharest Power Tech Conference, June 28th - July 2nd, Bucharest, Romania.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลหม้อแปลงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัย

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
1	20-002863	จัดสรรข้างวัดหนองละคร-สป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552797.73	2023568.30	0.2663	160(O)	40.19	138	23	111	2	2	
2	20-006714	บ้านแม่จาง หมู่ 1-แม่มาะ	นาสัก	แม่มาะ	583619.92	2021265.98	0.2663	100(O)	50.37	164	126	28	6	2	2
3	21-000362	บ้านท่าข้าว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546929.14	2025032.84	0.2663	160(O)	45.54	107	52	36	17	1	1
4	23-000757	บ้านนาก่วมใต้ ถ.พหลโยธิน-สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	549411.98	2020060.55	0.5381	160(O)	81.00	129	36	53	37	2	1
5	24-011297	บ้านห้วยคิง -แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	573915.56	2022671.39	0.2663	100(O)	40.94	151	122	23	1	5	
6	24-016040	หน้าวัดประตูดั้ง-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553680.10	2023153.54	0.4065	250(O)	31.99	184	58	105	12	6	3
7	25-000519	จัดสรรโครงการบ้านน้อยชอยโกสุมาเขต ม.15	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550691.16	2024635.66	0.2663	50(O)	11.87	15	11	1	1	3	
8	26-004921	จัดสรรหลังวัดคูคำ (นายสามารถ)-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551497.10	2025214.71	0.2663	50(O)	13.80	22	10	7	5		
9	26-005005	บ้านปางวังม.6 ค.พิชัย-กฟผ.พิชัย	พิชัย	เมืองลำปาง	561180.93	2030563.80	0.5381	50(O)	70.02	36	15	9	10	2	
10	26-008201	อาคารพาณิชย์ ซอยตรงข้าม ร.ประจักษ์-กฟผ.สป.	สวนดอก	เมืองลำปาง	551495.68	2021724.39	0.4065	50(O)	19.46	4		3	1		
11	26-008309	บ้านแม่มาะหลวง หน้า สกค.-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569217.74	2021309.76	0.2663	50(O)	18.40	16	11	2		2	1
12	26-009095	จัดสรรหมู่บ้านสวัสดิการทหาร บ้านท่าล้อ-กฟผ.สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546172.63	2025030.32	0.2663	50(O)	68.39	77	40	31	5	1	
13	27-007754	สามแยก ถ.ลำปาง-เด่นชัย-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554740.50	2021675.56	0.4065	160(O)	45.01	94	17	58	18	1	
14	27-010971	หมู่บ้านราชพฤกษ์ ถ.ลำปาง-เด่นชัย-กฟผ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	556169.75	2019275.27	0.4065	50(O)	21.16	11	4	4	3		
15	27-010993	จัดสรรนงวิชัย-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	555680.89	2024644.10	0.2663	50(O)	16.96	22	9	11	1	1	
16	27-011088	อาคารฯ บ้านผาสด(นางดู)-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	563511.35	2017825.46	0.4065	50(O)	23.00	24	9	7	6		2
17	27-011096	หมู่บ้านการเคหะฯ ซ.6 ถ.ลำปาง-แม่ทะ-กฟผ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552920.90	2019946.13	0.4065	50(O)	84.24	113	82	27	4		
18	27-011100	อาคารฯ ตรงข้ามปากทางหมู่บ้านทองประเสริฐ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	550108.41	2019994.34	0.4065	50(O)	2.30	6		2	3		1
19	27-011124	จัดสรร ปากทางบ้านศรีหมวดเกล้า-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549589.02	2019069.04	0.2663	50(O)	117.52	102	41	47	12	1	1
20	27-011126	บ้านทุ่งปงเรียน ค.บ้านเอื้อม-ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	547992.16	2041909.17	0.2663	50(O)	92.46	127	116	6	4	1	
21	28-003546	จัดสรรหมู่บ้านพรประสิทธิ์ โครงการ 2 ม.17 ค.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551732.88	2024868.03	0.2663	100(O)	21.23	56		53	3		
22	28-004612	บ้านแม่กั้งใต้-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	547578.24	2029684.41	0.2663	50(O)	45.08	56	42	12	1	1	
23	28-004832	บ้านไร่มาน้อย(บ้านไร่ช่วงปลา)-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546453.44	2021377.84	0.4065	160(O)	40.80	151	79	62	9	1	
24	28-004852	บ้านสามัคคี-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	555475.97	2025132.94	0.2663	160(O)	45.57	161	84	64	11	2	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
25	28-004880	บ้านหนองร่อง หมู่ 8-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546794.45	2026300.94	0.2663	160(O)	37.06	142	94	39	8	1
26	28-004908	ปากทาง ถ.ลป.-หัวขี้เป้ง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548835.71	2025115.19	0.2663	160(O)	16.62	86	16	59	10	1
27	28-004927	หลัง TV.8 หลังเรือนแพ-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	554282.24	2022287.88	0.4065	160(O)	32.83	69	19	37	13	
28	28-005231	หมู่บ้านศรีชุมทรัพย์-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555354.96	2020190.65	0.4065	100(O)	35.65	69	13	52	3	1
29	28-005234	การเคหะฯ ซ.4-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552853.22	2020055.76	0.4065	100(O)	29.11	67	44	19	4	
30	28-005236	จัดสรรคิมวานิช บ้าน ไร่แปลงหนอง-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	547440.70	2021448.18	0.4065	100(O)	9.04	16	2	10	2	1
31	28-010619	บ้านป่าเหียง ต.บ่อแก้ว-กฟผ.ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	545391.80	2023999.84	0.2663	250(O)	24.76	168	111	48	6	2
32	28-010625	ถนนพหลโยธิน หน้า TV.8-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	554227.46	2022493.65	0.5381	315(O)	73.49	186	35	75	71	5
33	28-010648	หน้าสหกรณ์ออมทรัพย์ครู-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553062.97	2022558.06	0.5381	250(O)	71.14	140	32	48	55	5
34	28-012132	บ้านฝ่ายน้อย ซ้างป้อม Susco-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	557845.92	2028744.19	0.2663	50(O)	14.12	8	4	1	2	1
35	28-012139	หมู่บ้านเดือนสายคำ ม.6 ต.พระบาท-กฟผ.ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552704.89	2019197.40	0.4065	50(O)	31.09	40		35	2	3
36	28-012144	หมู่บ้านลำปางเมาที่แทนวิ-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	557136.38	2027346.16	0.2663	50(O)	10.17	9		8	1	
37	28-012156	บ้านวังตม ม.5 ต.จองเหนือ	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	552026.73	2023984.69	0.2663	50(O)	50.90	82	17	63	1	1
38	28-012256	ถนนบุญวาทย์ หน้า BBC.(เวียง)-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552561.91	2022186.75	0.5381	250(O)	45.84	65	11	15	38	1
39	28-012262	ถ.เจริญประเทศ เยื้องวัดงศก-ลป.	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552353.39	2022865.80	0.4065	250(O)	57.07	263	84	141	28	6
40	28-012279	หน้าตลาดบริบูรณ์-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552889.24	2022223.34	0.5381	250(O)	59.83	63	5	5	52	1
41	28-012376	บ้านคันเคื่อง-กฟผ.พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	559706.91	2028207.58	0.2663	100(O)	38.41	103	81	14	5	2
42	28-012385	หมู่บ้านมงคลศิริ(พันจตุรฤทัย)จันทวี ซ.1	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552356.85	2023397.42	0.4065	100(O)	78.94	104	24	59	18	3
43	28-012386	บ้านศรีปริดา-พิชัยฯ	บ้านเลง	เมืองลำปาง	566567.79	2040544.50	0.2663	100(O)	57.11	169	155	7	4	3
44	28-012439	บ้านท่าสี่ ม.3-พิชัยฯ	บ้านคง	แม่มาะ	579512.82	2037415.14	0.2663	100(O)	60.19	133	118	5	9	1
45	28-012442	บ้านสวนป่าสมชาย-พิชัยฯ	บ้านเลง	เมืองลำปาง	567429.79	2045210.30	0.2663	100(O)	35.42	67	56	6	4	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
46	28-012456	บ้านบุญนาค ม.1-พิชัยฯ	บ้านแสง	เมืองลำปาง	566580.40	2044261.61	0.2663	100(O)	67.55	162	136	13	9	3 1
47	28-012462	บ้านแม่อาจ วังขาม -พบ.	บ้านเตดียง	เมืองลำปาง	571036.91	2040385.31	0.2663	100(O)	37.59	89	70	13	5	1
48	28-012580	หมู่บ้านทองประเสริฐ ต.ชมพู-กฟอ.สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	549967.19	2020175.91	0.2663	160(O)	51.03	53	3	40	9	1
49	28-012582	บ้านท่ามะโอ ถนนท่ามะโอ -กฟอ.ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553806.43	2022850.48	0.4065	160(O)	28.42	74	35	26	10	3
50	28-012590	บ้านคันตอง	พิชัย	เมืองลำปาง	559974.05	2027855.94	0.2663	160(O)	36.51	162	139	14	8	1
51	28-012599	ซอยข้างวัดท่าควายน้อย-ลำปาง	สามตุ๋น	เมืองลำปาง	550051.78	2021988.13	0.4065	160(O)	65.68	176	82	70	22	2
52	28-012602	บ้านปงชัย-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548673.00	2019611.63	0.2663	160(O)	62.14	151	65	57	23	4 2
53	28-012609	หน้าวัดศรีชุม-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552875.16	2021800.17	0.5381	160(O)	58.75	75	15	28	29	1 2
54	28-012610	บ้านหัวยี่ หมู่ 7 ต.พิชัย-พิชัยฯ	คันธงชัย	เมืองลำปาง	554294.62	2033341.27	0.2663	160(O)	55.84	254	229	17	7	1
55	28-012612	บ้านแพะหลวงสมมาย ม.1-พิชัยฯ	บ้านแสง	เมืองลำปาง	568352.29	2047805.32	0.2663	160(O)	34.63	133	133	13	5	2
56	28-012617	บ้านคันธงชัย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555506.46	2026326.89	0.2663	160(O)	29.68	133	83	45	4	1
57	28-012618	บ้านทุ่งโค้ง ต.บ่อแก้ว-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	547345.01	2023081.26	0.2663	160(O)	27.21	110	73	31	5	1
58	28-012620	บ้านร้อง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	550465.59	2019199.47	0.2663	160(O)	50.60	142	76	48	16	1 1
59	28-012626	บ้านนาก่วมเหนือ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549315.99	2021071.01	0.2663	160(O)	44.33	144	63	68	12	1
60	28-012629	บ้านเอื้อม หมู่ 1-ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	546852.01	2034710.14	0.2663	160(O)	17.95	156	123	19	10	3 1
61	28-012631	ถ.พระเจ้าทันใจ ต.พระเจ้าเมตตา-สป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552635.56	2023920.90	0.2663	160(O)	22.35	148	19	116	12	1
62	28-012632	หน้าสำนักงานโรยาสุข-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552178.20	2022198.11	0.5381	160(O)	49.93	51	4	19	26	1 1
63	28-012636	บ้านน้ำโพรง หน้า รร.เขลางค์-กฟอ.สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549399.64	2024785.18	0.2663	160(O)	55.96	138	32	85	20	1
64	28-015274	ถนนประตูน้ำ ต.เจริญศิลป์-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553473.19	2023615.39	0.4065	250(O)	42.72	246	83	123	33	4 3
65	28-015283	สี่แยกเวียงทอง-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	551498.47	2021463.69	0.5381	250(O)	37.08	77	14	34	24	2 3
66	28-015288	เสริมบ้านดง ถ.วังขวา-สป.	สามตุ๋น	เมืองลำปาง	551112.56	2022409.81	0.4065	250(O)	47.79	165	63	70	29	1 2

จุดที่	หมายเลข หมู่แปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
67	28-015291	ถ.พหลโยธิน หน้าบ้านหมอศรี-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552066.28	2021663.95	0.5381	250(O)	46.53	119	16	66	33	3 1
68	28-015293	จัดสรรหมู่บ้านกล้วยไม้(70แปลง)ม.13 ต.บ่อแก้ว-ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548199.03	2024104.06	0.2663	250(O)	16.24	83	21	60	2	
69	28-015297	บ้านนาก่วมเหนือ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549250.92	2021383.78	0.2663	250(O)	44.99	239	98	120	18	3
70	28-015300	บ้านศาลาดอน-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547967.30	2017391.06	0.2663	250(O)	70.63	330	184	111	33	1 1
71	28-015301	ข้างวัดนาก่วมเหนือ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549415.22	2021309.89	0.2663	250(O)	34.15	234	95	127	8	2 2
72	28-015302	บ้านท่าข้าว ต.บ่อแก้ว-กฟ.ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546958.72	2024659.44	0.5381	250(O)	41.11	106	47	27	29	2 1
73	28-015304	ซอยหลัง รร.เทศบาล 4-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	551967.32	2021930.58	0.5381	250(O)	44.16	117	21	60	31	3 2
74	28-015306	ถนนรัชฎา ข้าราชการอำเภอ-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552835.38	2022938.23	0.5381	250(O)	36.43	41	10	18	12	1
75	28-015307	ถนนสุรินทร์ หน้าสุรินทร์เฟอร์-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550576.51	2022078.30	0.5381	250(O)	59.05	96	9	34	48	1 4
76	28-015315	เสริมถนนจักรไทย หน้าศูนย์ชื้อชื้อ-กฟ.ลป.	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551075.80	2021572.66	0.5381	250(O)	51.83	108	27	32	40	1 8
77	28-015316	หน้ามูลนิธิบุญกว้าง ถ.ท่าคราวน้อย-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	549649.81	2022176.50	0.4065	250(O)	56.95	239	91	113	30	4 1
78	28-015318	ถ.ประสานไมตรี สามแยกแก้งาว-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	549390.01	2021650.03	0.4065	250(O)	57.27	169	37	90	38	3 1
79	28-015324	หน้าวัดเข็ญธาร-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	551968.38	2022424.54	0.5381	250(O)	60.42	146	24	71	44	7
80	28-015325	เชิงสะพานพัฒนาภาคเหนือ-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	551962.64	2023001.86	0.4065	250(O)	48.92	204	44	129	26	4 1
81	28-015326	บ้านฟ่อน ปากทางห้วยหลอ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	546763.67	2016886.74	0.2663	250(O)	68.81	277	164	75	37	1
82	28-015347	อาคารฯ ปากทางบ้านต้นมัน-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	556426.61	2026506.87	0.2663	100(O)	22.31	37	7	22	5	2 1
83	28-015350	บ้านแม่หล่ง หมู่ 7	นาสัก	แม่มาะ	591876.62	2025649.93	0.2663	100(O)	40.71	136	114	15	4	2 1
84	28-015352	บ้านเป้า ไคส์วัดบ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546514.87	2027289.49	0.2663	100(O)	32.29	76	43	27	3	2 1
85	28-015353	บ้านแม่ก๊วยโขง ร้อยโรงสีข้าว-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	545077.34	2017335.27	0.4065	100(O)	75.43	135	77	40	15	3
86	28-015379	จัดสรรสายธารวิลล่า บ้านน้ำคำ-กฟ.ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	555822.05	2022325.73	0.2663	100(O)	45.77	81	19	57	3	1 1
87	28-015383	บ้านกล้วยแพะ-กล้วยม่วง-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	552371.59	2012554.72	0.2663	100(O)	83.37	190	161	14	12	2 1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
88	28-015384	จัดสรรถนนจนทวิ ก่อนถึงถนนเค-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	551667.21	2023392.58	0.4065	100(O)	9.33	34	2	31		1	
89	28-015395	จัดสรรบ้านปงวัง ขอยช้างบ่ม ปตท.-พบ	พิชัย	เมืองลำปาง	561260.59	2030216.05	0.2663	100(O)	11.58	24	4	17	2	1	
90	28-015408	บ้านนิคมฯ เขต 9-พิชัยฯ	ทุ่งผ่าย	เมืองลำปาง	556472.74	2034363.00	0.2663	100(O)	59.61	113	91	10	11	1	
91	28-015412	บ้านสามัคคี-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	555885.11	2025560.74	0.2663	100(O)	41.25	76	38	28	8	2	
92	28-015420	เสริมบ้านป่าขาม-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554006.64	2021325.59	0.4065	100(O)	32.89	50	7	38	3	1	1
93	28-015423	บ้านคำกลาง ม.2 ต.บ้านคำ -ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	545919.56	2045445.50	0.2663	100(O)	33.33	76	66	4	4	1	1
94	28-015426	บ้านวังเลียบ-ทุ่งหนอง-พิชัยฯ	บุญนา พัฒนา	เมืองลำปาง	563243.67	2033962.00	0.2663	100(O)	61.05	146	125	11	8	2	
95	28-015441	บ้านออกชุม-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553059.19	2019191.69	0.4065	100(O)	61.89	140	60	69	9	1	1
96	28-015454	ถนนบุญโง-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552028.98	2023106.61	0.4065	160(O)	60.18	109	31	50	26	2	
97	28-015456	บ้านทุ่งกล้วย-ลำปาง	บ้านเดิม	เมืองลำปาง	541740.34	2037975.38	0.2663	160(O)	57.24	235	215	9	10	1	
98	28-015458	บ้านปงวัง หมู่ 6 วังชัยพัฒนา -พบ.	พิชัย	เมืองลำปาง	561658.61	2030103.70	0.2663	160(O)	58.44	171	128	23	18	1	1
99	28-015459	บ้านทุ่งกูดฯ ต.ปงแสนทอง-กฟช.สป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	545348.70	2022789.85	0.4065	160(O)	64.44	178	106	49	21	2	
100	28-015471	หลังวัดประตูป้อง-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553339.41	2022957.40	0.4065	160(O)	45.91	135	51	69	14	1	
101	28-015476	ถนนลูกเสือ หลังธนาคารชาติ อาคารงานงักยณั กฟช.สป.	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550028.24	2021797.20	0.4065	160(O)	31.77	63	6	44	13		
102	28-018565	จัดสรร ตรงข้ามคลังก๊าซ ปตท.(นายชนินทร)-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	550652.27	2020232.30	0.2663	50(O)	24.84	35	6	25	4		
103	28-018710	บ้านทุ่งโง-บ้าน.สว่าง หมู่ 3-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	544762.69	2045409.28	0.2663	50(O)	50.14	120	110	6	3	1	
104	29-000040	บ้านนิคม เขต.12(หน้า รร.)-พิชัยฯ	ทุ่งผ่าย	เมืองลำปาง	559655.92	2035919.91	0.2663	100(O)	48.61	120	95	17	6	2	
105	29-000160	บ้านแพะภู่อ(หลังวัด)-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551754.68	2025819.17	0.2663	100(O)	49.24	99	48	36	13	1	1
106	29-000164	ลำปางแกรนด์วิว-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555614.05	2020154.97	0.4065	100(O)	12.42	41	12	26	2	1	
107	29-001688	หน้าวัดสบมาะ-แม่มาะ	สบปาด	แม่มาะ	575146.26	2018659.85	0.2663	100(O)	52.67	243	205	28	7	1	2

จุดที่	หมายเลข หน่วยแปลง	สถานที่ตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	ทิศทาง	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
108	29-001705	บ้านสองกอก-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	547672.03	2025378.09	0.2663	100(O)	33.95	62	44	14	3	1
109	29-002027	บ้านทับหมาก-สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548699.44	2022494.44	0.2663	100(O)	47.48	105	74	24	7	
110	29-002033	บ้านกลาง ต.ทุ่งฝาย-พิชัยฯ	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	556328.16	2029575.57	0.2663	100(O)	63.59	145	114	21	9	1
111	29-002086	บ้านใหม่บ้านเขม-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569262.44	2020471.06	0.2663	100(O)	53.36	129	52	66	5	4 2
112	29-002820	หมู่บ้านนิคมฯ เขต.13-พิชัยฯ	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	559064.54	2034803.34	0.2663	50(O)	46.90	48	33	10	4	1
113	29-002846	จัดสรรหมู่บ้านเจริญสุข ขอยเยื้องสุสานไคร้ถักชัย	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	553886.44	2024889.96	0.2663	50(O)	24.38	26		25	1	
114	29-002850	บ้านสองกอก ต.บ่อแก้ว-กฟอ.ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	548793.12	2026973.47	0.2663	50(O)	45.54	36	17	9	8	2
115	29-002851	บ้านต้นใหม่-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	556543.88	2026601.48	0.5381	50(O)	36.80	36	8	15	13	
116	29-003241	หมู่บ้านนิคมฯ เขต 5-พิชัยฯ	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	558659.80	2034302.52	0.2663	50(O)	62.15	57	46	4	6	1
117	29-003294	จัดสรรหมู่บ้านสายทิพย์ หน้าสนามมวยค่ายฯ-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	554935.99	2023414.95	0.2663	50(O)	58.82	96	37	57	1	1
118	29-003295	จัดสรรราวีวปาร์ค ถ.ลำปาง-เกาะคา-กฟอ.สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	546066.52	2015885.38	0.2663	50(O)	7.35	13	1	12		
119	29-003315	บ้านสบจาก หมู่ 6	นาสัก	แม่มาะ	587816.72	2032891.51	0.2663	50(O)	89.35	132	124	4	3	1
120	29-003342	หมู่บ้านน้ำโพ้ง ต.บ่อแก้ว-กฟอ.สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548522.98	2024115.60	0.2663	250(O)	20.46	121	76	35	7	2 1
121	29-003356	บ้านสุขสวัสดิ์ หน้าฟาร์ม ใกล้เคียง	พระบาท	เมืองลำปาง	552197.05	2021038.69	0.4065	250(O)	61.18	193	48	96	47	1 1
122	29-003494	บ้านดง ถนนวังขวา-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551441.13	2022591.59	0.5381	250(O)	66.07	165	38	67	48	7 5
123	29-003499	บ้านดงม่อนกระทิง -ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550197.25	2022741.03	0.2663	250(O)	61.25	276	158	84	30	2 2
124	29-003503	บ้านน้ำโพ้ง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549321.71	2024441.80	0.5381	250(O)	31.96	130	17	47	62	3 1
125	29-003755	ช้างอนุสาวรีย์พ่อเจ้าทิพย์ช้าง-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554442.66	2022207.02	0.4065	160(O)	23.72	30	5	20	4	1
126	29-003769	หน้าตลาดแม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	575813.65	2020650.14	0.2663	160(O)	26.59	175	85	51	29	2 8
127	29-003811	บ.ลำปางกลางฝั่งตะวันตก-สป.	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	544309.31	2016074.61	0.4065	160(O)	51.75	181	109	54	13	4 1
128	29-003881	จัดสรรหมู่บ้านการเคหะฯ ถ.ลำปาง-แม่ทะ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552810.29	2019955.37	0.4065	50(O)	80.29	115	70	42	3	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
129	29-003915	ลำปางแม่ทัพทวี-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	557390.96	2027187.89	0.2663	50(O)	49.68	59	1	52	2		4
130	29-003929	จัดสรรบ้านสวนชัย-กฟช.ลป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	548574.70	2021813.44	0.4065	100(O)	57.65	136	43	81	8	1	3
131	29-003967	บ้านสบไพร หมู่ 10ต.บ้านเป้า-กฟช.ลป.	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	545380.25	2027739.02	0.2663	100(O)	24.96	96	71	15	6	2	2
132	29-004032	จัดสรรเทพธูมา วิว-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	560135.94	2029614.45	0.2663	100(O)	8.76	13		11	2		
133	29-004036	บ้านทุ่งม่านใต้-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546103.19	2028988.27	0.2663	100(O)	33.95	144	114	23	6	1	
134	29-004061	จัดสรร บ้านศาลาดอน-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548336.91	2017468.23	0.2663	100(O)	2.26	8		8			
135	29-005061	หมู่บ้านเมืองคำ ทาวเฮ้าส์ ถ.ประสูติน้ำ-ลป.	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553585.21	2024002.98	0.4065	50(O)	22.54	19		18		1	
136	29-005113	หน้าสวนวณชัย ถนนลป.-คันชัย-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	556597.48	2019096.51	0.4065	100(O)	22.87	27	6	15	6		
137	29-005121	หน้าวัดสาคอม-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	549816.23	2044405.07	0.2663	100(O)	19.90	226	95	115	10	2	4
138	29-005157	หมู่บ้านประสูติน้ำวัดลำ-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	554967.14	2024505.56	0.2663	100(O)	24.61	88	21	66		1	
139	29-005336	จัดสรรถนนแอนดรอย 2(37 แปลง) ม.8 ต.คันธงชัย-ลป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555705.12	2028307.81	0.2663	100(O)	4.09	23	15	8			
140	29-005355	ในศาลาสวนชัย-ลำปาง	สวนชัย	เมืองลำปาง	550222.34	2021389.06	0.4065	100(O)	23.46	65	21	42	2		
141	29-010399	จัดสรร บ้านท่าล้อ(นายสุวรรณ มิ่งเชื้อ)-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	547636.23	2024919.70	0.2663	50(O)	64.97	53	14	31	7	1	
142	29-010621	บ้านทรายมูล 1 หน้า รร.-พม.	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	566400.67	2037971.78	0.2663	100(O)	54.56	150	139	4	5	2	
143	29-010663	บ้านคำกลาง หมู่ 2-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	546046.11	2045062.21	0.2663	100(O)	55.80	152	139	4	7	2	
144	29-010672	บ้านนาแซ	จองเหนือ	แม่มาะ	590321.47	2034272.99	0.2663	100(O)	43.01	175	153	9	8	4	1
145	29-010676	บ้านป่าขม จุฬพลไร่ไธว-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554052.29	2021582.56	0.4065	100(O)	17.48	14	2	5	7		
146	29-010758	บ้านใหม่ส่วนกิ่ง-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	547414.42	2027334.96	0.2663	100(O)	28.75	75	57	15	1	1	1
147	29-010860	บ้านจอกปอก หมู่ 3-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	544163.40	2046452.07	0.2663	100(O)	69.41	230	206	12	8	2	2
148	29-011525	บ้านไร่พิชัย หมู่ 10-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	557899.49	2025188.60	0.2663	250(O)	38.46	358	297	35	23	3	
149	29-011551	ข้าง รร.ประชาวิทย์ ถ.จักรไทย หน้าทหารไทยเก่า-ลำปาง	สวนชัย	เมืองลำปาง	551477.76	2021908.72	0.5381	250(O)	40.30	55		17	34	4	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
150	29-011576	ถ.บุญวาทย์ หน้าสตรีฯ-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552670.13	2022210.57	0.5381	250(O)	19.64	24		4	17	1	2
151	29-011621	บ้านดง ถ.วังจเวา หลังวัด-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551425.58	2022798.49	0.4065	250(O)	47.69	209	76	106	24	1	2
152	29-013479	บ้านปางปวย หมู่ 2	นาสัก	แม่เมาะ	590723.63	2023679.14	0.2663	50(O)	40.94	88	75	9	3	1	
153	29-015563	บ้านห้วยรากไม้-แม่เมาะ	แม่เมาะ	แม่เมาะ	569729.13	2019427.52	0.2663	50(O)	53.36	56	23	23	5	1	4
154	29-015575	จัดสรรหมู่บ้านเทียนทอง วังหม้อ-ลำปาง	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	554199.85	2025102.26	0.2663	50(O)	22.54	206	56	126	17	5	2
155	29-016272	โครงการบ้านเอื้ออาทร บ้านต้นมัน -ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556596.86	2026968.96	0.2663	100(O)	11.59	32	20	11	1		
156	29-016431	จัดสรรบ้านทราย จำนวน ๕ เล่มขาว-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	557495.02	2027765.30	0.2663	100(O)	1.84	10	1	6	2	1	
157	29-016575	บ้านหนองบัวดำ หน้าประปา-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552885.90	2017519.73	0.4065	100(O)	16.97	52	26	24	1	1	
158	29-016782	สี่แยกถนนลำปาง-เชียงใหม่-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549124.24	2019797.37	0.5381	100(O)	38.96	41	3	25	11	2	
159	29-016970	หมู่บ้านพุทธทรัพย์ ที่แยกราชวิถี ขอยวิชัยรวมบาง-ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552953.88	2021189.48	0.4065	160(O)	49.60	102	32	49	20	1	
160	29-017287	ถ.พหลโยธิน เขื่อง รร.บุญวาทย์-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553088.34	2022066.18	0.5381	160(O)	53.45	36	1	2	30	1	2
161	29-017457	บ้านศรีหมวกเกล้า-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	550166.36	2018498.75	0.2663	315(O)	65.52	335	200	90	43	1	1
162	29-017495	ข้างเรือนจำลำปาง-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553726.00	2022427.05	0.5381	250(O)	58.39	142	42	55	42	2	1
163	30-001763	บ้านสันติสุข ขอย 2	นาสัก	แม่เมาะ	590059.49	2026133.95	0.2663	50(O)	75.80	127	114	10	1	1	1
164	30-001770	สี่แยกสนามกสิษฐ์เก่าอัสสัมชัญลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	551262.20	2020951.87	0.4065	50(O)	51.93	12		2	9		1
165	30-001779	หมู่บ้านสันติสุข	นาสัก	แม่เมาะ	589828.62	2026140.99	0.2663	50(O)	45.81	73	64	7	1	1	
166	30-001782	จัดสรรหมู่บ้านทรัพย์ทวี บ้านน้ำโพ-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548922.78	2024298.21	0.2663	50(O)	7.92	15	6	8		1	
167	30-001787	จัดสรรหมู่บ้านมงคลธานี ถ.ลำปาง-เกาะคา-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548536.12	2017894.71	0.2663	50(O)	10.17	9		8	1		
168	30-003986	ถนนพระเจ้าทันใจ-ลำปาง	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	552436.97	2024360.93	0.2663	160(O)	25.53	123	31	78	12	2	
169	30-003988	บ้านหนองบัวดำ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552640.51	2017597.15	0.4065	160(O)	41.67	110	62	34	14		
170	30-003992	สามแยกลำปาง-หัวเวียง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548940.78	2025155.97	0.5381	160(O)	16.42	52	5	32	14	1	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
171	30-003994	บ้านคันทันชัยสุร-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	555047.66	2022430.01	0.2663	160(O)	26.45	114	25	80	8	1
172	30-004400	บ้านทุ่งม.3 ต.พิชัย-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	557468.30	2026610.01	0.2663	50(O)	47.84	62	36	18	4	3
173	30-005779	ปากทางบ้านน้ำโพ-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549293.67	2024203.92	0.2663	160(O)	79.10	226	130	68	25	3
174	30-005809	ตรงข้าม รร.ลำปางกัลยาณี-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552740.30	2021928.74	0.5381	160(O)	66.68	55	2	16	36	1
175	30-005930	หน้าวัดศรีบุญโยง-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	551925.21	2023387.53	0.5381	160(O)	49.24	83	11	48	22	1
176	30-005935	บ้านป่าข่มร่มโพธิ์งาม-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553911.96	2021804.36	0.4065	160(O)	52.09	165	41	104	15	4
177	30-005939	บ้านไร่โนนน้อย-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	546510.78	2020799.58	0.4065	160(O)	44.17	181	123	47	8	2
178	30-005965	บ้านดงม่อนกระพัง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550523.78	2022900.98	0.2663	160(O)	32.33	141	65	68	5	1
179	30-005970	บ้านดอนตัน ต.ชมพู-กฟผ.ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	551068.77	2017755.33	0.2663	160(O)	47.68	146	87	43	14	2
180	30-005975	บ้านม่วงแจว-ทับหมาก-ลป	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548712.25	2022974.25	0.2663	160(O)	50.53	209	136	60	9	2
181	30-005978	บ้านกาดมณ กลางทุ่ง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	551539.86	2018494.92	0.2663	160(O)	28.97	104	55	39	7	2
182	30-006135	บ้านทรายเจดีย์ขาว-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	553659.43	2026886.63	0.2663	160(O)	33.84	121	97	19	4	1
183	30-006174	ตรงข้ามมูลนิธิบุญกว้าง ถ.ท่าครวน้อย-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	549637.87	2022179.04	0.4065	160(O)	74.32	191	75	86	26	4
184	30-006192	หมู่บ้านลำปางดง-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554955.14	2020985.61	0.4065	160(O)	72.74	124	13	91	19	1
185	30-007110	บ้านคันยาง-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	559482.46	2029689.64	0.5381	100(O)	69.71	33		7	24	2
186	30-007142	บ้านแม่ทรายคำ-พิชัยฯ	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555730.13	2030469.38	0.2663	100(O)	60.47	126	99	15	10	2
187	30-007145	โครงการบ้านเอื้ออาทร บ้านต้นมัน -ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556453.99	2027089.87	0.2663	100(O)	8.76	13	6	5	2	
188	30-007264	บ้านวังแดงศรีก้า -ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	547451.55	2019277.19	0.4065	160(O)	42.90	120	64	39	14	2
189	31-005155	บ้านห้วยยาง ปากทางเข้าวัดพระธาตุเสด็จ-กฟผ.พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	563781.56	2032366.22	0.2663	100(O)	63.55	102	54	31	14	2
190	31-005178	บ้านแม่ก่งเหนือ-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	547818.56	2030672.14	0.2663	100(O)	46.62	101	72	13	13	2
191	31-005493	หน้า รร.บ้านปางสนุก-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552455.39	2023223.40	0.4065	250(O)	37.96	149	24	102	21	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
192	32-002925	บ้านหนองละคร ถ.พระเจ้าทันใจ-ตป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552585.13	2023748.74	0.2663	100(O)	19.85	8		7	1	
193	32-002962	ปากทางเข้าบ้านคำ ต.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547172.39	2017590.98	0.2663	100(O)	29.67	71	33	32	4	1 1
194	32-002971	หมู่บ้านไทยสมุทร ถนนลป.-แม่ทะ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552424.30	2019209.30	0.4065	100(O)	23.19	73	64	8	1	
195	32-010878	ซอยหลังโรงเรียนวิทยุช้าง-กฟอ.ลป.	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551679.40	2022526.15	0.4065	250(O)	58.63	209	80	89	35	2 3
196	33-000140	หน้าตลาดพิชัย หลังค่ายสุรฯ-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	554308.08	2023404.83	0.2663	250(O)	38.88	205	60	124	16	2 3
197	33-000145	บ้านลาดใต้ ต.โปงแสนทอง อ.เมือง-ลำปาง	โปงแสนทอง	เมืองลำปาง	544008.63	2020103.19	0.4065	250(O)	41.50	279	224	43	10	2
198	33-000149	หน้าอำเภอเมือง-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553312.97	2022518.08	0.4065	250(O)	25.76	100	28	41	14	11 6
199	33-002958	บ้านห้วยหลอ ต.ชมพู-ลป.	ชมพู	เมืองลำปาง	547197.39	2015349.17	0.2663	100(O)	40.40	81	65	8	7	1
200	33-003819	บ้านสามขา ม.2-พิชัยฯ	บ้านแสง	เมืองลำปาง	567710.98	2047144.54	0.2663	250(O)	45.56	273	216	37	15	5
201	33-003829	บ้านพื่อน จัดสรรสมนึก-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547266.42	2017147.42	0.2663	250(O)	61.91	228	32	156	36	2 2
202	33-003837	บ้านเข้าเป้า-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547945.30	2018661.05	0.2663	250(O)	39.09	160	73	63	21	1 2
203	33-003838	ถนนทิพย์ช้าง ข้างห้างเสรีสรรพสินค้า-กฟอ.ลป.	สวนดอก	เมืองลำปาง	552602.31	2022334.91	0.5381	250(O)	28.45	37	4	8	24	1
204	33-003947	บ้านคำ หน้าค่ายสุรฯ-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	554832.28	2022433.06	0.2663	250(O)	36.80	190	52	112	21	4 1
205	33-003953	ปากซอยวัดแจ้งหัวริน-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552973.38	2023221.79	0.4065	250(O)	24.87	192	74	94	22	1 1
206	33-004077	บ้านผาลาด พระบาท-กฟอ.ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	563037.03	2017474.45	0.4065	100(O)	63.55	102	54	31	14	2 1
207	33-005384	ถนนมิตรไทย หน้าร้านสหกรณ์	สวนดอก	เมืองลำปาง	551578.92	2021974.87	0.5381	400(O)	35.77	67		17	49	1
208	33-006031	ซอยช้าง รพช.จังหวัด-กฟอ.ลป.	ป่าแดด	เมืองลำปาง	550700.75	2024489.08	0.2663	250(O)	25.15	125	14	105	4	1 1
209	33-006094	หน้าวัดศรีล้อม-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553104.14	2023049.55	0.4065	250(O)	44.99	239	98	120	18	3
210	33-007891	บ้านนิคมฯ เขต 8-พิชัยฯ	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	556349.88	2035283.42	0.2663	100(O)	50.85	91	75	5	10	1
211	33-008035	หมู่บ้านสันติภาพ ถ.ลำปาง-เด่นชัย-กฟอ.ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	555847.91	2019836.89	0.4065	160(O)	39.21	143	27	105	9	1 1
212	34-000336	อาคารฯ ปากทางบ้านสามัคคี-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	555821.78	2024790.73	0.4065	50(O)	6.78	3		2	1	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนเสาไฟแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
213	34-004490	ตรงข้ามวิทยาลัยพยาบาล-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553696.22	2021361.02	0.5381	100(O)	29.90	19		4	14	1
214	34-005528	บ้านศาลาดอน หน้าโรงถั่ว-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548601.19	2017599.74	0.2663	100(O)	44.38	122	84	33	4	1
215	34-005620	ข้างตลาดไทรคัย ถนนสุรนทรี-ลำปาง	สาธุย์	เมืองลำปาง	550123.68	2021439.70	0.5381	100(O)	77.36	72	19	25	23	3
216	34-005963	หมู่บ้านลำปางดง 1-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554917.93	2021274.95	0.4065	160(O)	33.06	108	48	51	8	1
217	34-006266	บ้านกาดเมฆ ซอยตรงข้ามตลาด-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	552013.91	2017872.17	0.2663	250(O)	56.71	197	90	72	34	1
218	34-006314	ทางขึ้นวัดบ้านดงมอนกระหิง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549868.56	2023065.30	0.5381	250(O)	25.32	51	4	30	17	
219	34-006438	บ้านทรายทอง ม.3-พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	564403.53	2034830.05	0.2663	250(O)	39.81	291	258	24	7	2
220	34-006447	หน้า รร.บ้านวังหม้อ-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555236.14	2025858.89	0.2663	250(O)	40.43	326	150	151	19	4 2
221	34-006461	บ้านนาบ่อได้ จัดสรรเงิน-จอย-ลป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	556250.56	2028143.52	0.2663	250(O)	20.15	118	18	94	6	
222	34-008333	เสริมถนนไปรษณีย์-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552874.23	2022546.00	0.5381	400(O)	57.31	199	45	77	69	3 5
223	34-008339	สี่แยกวัดน้ำล้อม ถ.รอบเวียง ต.หัวเวียง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552894.57	2022074.21	0.5381	250(O)	83.88	109	13	20	71	1 4
224	34-008363	บ้านวังหม้อ หน้าวัด-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	554801.50	2025073.91	0.2663	250(O)	56.95	385	194	160	27	2 2
225	34-008390	หน้าวัดแจ้งหัวริน-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553029.18	2023230.93	0.4065	250(O)	50.50	189	89	68	29	1 2
226	34-008519	บ้านท่าโทกใน -ลำปาง	ทุ่งฝ่าย	เมืองลำปาง	558332.83	2029887.52	0.2663	250(O)	72.34	374	274	66	30	3 1
227	34-008520	บ้านทรายทอง-ปงฮ้อม ต.บ้านเสด็จ -พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	564118.89	2034220.07	0.2663	250(O)	41.84	292	243	37	9	3
228	34-008521	จัดสรรกัญญรัตน์ -พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	556283.88	2025454.63	0.2663	250(O)	1.66	8		8		
229	34-008526	สี่แยกขนส่ง ถ.พหลโยธิน-ลำปาง	สาธุย์	เมืองลำปาง	550965.61	2021224.10	0.5381	250(O)	46.29	70	4	26	38	2
230	34-008594	หน้าวัดพระแก้วดอนเต้า-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553693.56	2023544.06	0.4065	250(O)	40.68	183	76	74	21	8 4
231	34-008693	บ้านต้นมัน	พิชัย	เมืองลำปาง	556263.18	2026476.30	0.2663	160(O)	39.40	164	90	63	7	3 1
232	34-010232	หน้า รร.มัธยมราษฎร์-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552539.75	2021835.68	0.4065	160(O)	15.89	55	17	33	4	1
233	34-010247	บ้านใหม่มะเสี ปากทางบ้านแดง	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	569104.53	2037020.16	0.2663	160(O)	47.87	191	163	18	9	1

จุดที่	หมายเลข หน่วยแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
234	34-010302	บ้านใหม่นามะ ม.7-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569571.87	2020668.48	0.2663	160(O)	64.98	588	296	270	16	2 4
235	34-010306	หมู่บ้านประดู่วัดลำ-ลำปาง	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	554758.86	2024518.53	0.2663	160(O)	17.84	76	7	64	3	1 1
236	34-010336	ข้างวัดสวนดอก ถนนสวนดอก-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552403.89	2022245.69	0.5381	160(O)	41.64	50	2	24	21	3
237	34-010456	ถ.ท่าครวน้อย หน้าโบสถ์-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	550377.46	2022299.32	0.5381	250(O)	59.29	161	36	79	41	2 3
238	34-010880	บ้านสบค้อม หมู่ 6 ไกล้วร.บ้านสบค้อม-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	549874.87	2044274.45	0.2663	100(O)	45.40	99	83	6	6	2 2
239	34-010993	หน้า รร.เทศบาล 5-สป.	สามชัย	เมืองลำปาง	549868.44	2021848.57	0.4065	160(O)	63.37	138	35	74	25	3 1
240	34-011016	บ้านหนองป้อม-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554492.47	2020049.94	0.4065	160(O)	75.76	214	102	70	37	3 2
241	34-011161	ถนนพิชัยช้าง หน้าเรืองศักดิ์-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552422.78	2022341.21	0.5381	250(O)	52.84	94	23	25	42	2 2
242	35-001483	หน้า รร.บ้านหมอมสม-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546585.29	2018282.16	0.4065	100(O)	35.05	91	62	22	4	3
243	35-001611	หน้าสุสานร่องสวนควง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550954.12	2023616.25	0.2663	160(O)	29.13	83	18	47	10	4 4
244	35-001656	บ้านทรายใต้	พิชัย	เมืองลำปาง	558335.32	2026848.91	0.2663	160(O)	66.56	233	154	66	10	2 1
245	35-001778	ถ.พหลโยธิน มากกว่าได้ หน้าศูนย์ศสุวรรณ-สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	549836.13	2020447.31	0.5381	250(O)	46.18	87	2	47	36	2
246	35-001782	บ้านสบค้อม-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	548611.06	2021377.32	0.4065	315(O)	79.89	253	130	106	15	2
247	35-001791	บ้านสุขสวัสดิ์ ซอยเสริมสุขอา-กฟอ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	551923.94	2020672.36	0.4065	250(O)	37.44	164	26	117	19	1 1
248	35-003312	หมู่บ้านธนวรรณ -ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555569.88	2019911.74	0.4065	160(O)	49.88	101	3	90	7	1
249	35-003748	ถนนพิชัยช้าง ลำปางมีวิสิศ-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552212.93	2022353.51	0.5381	250(O)	48.79	128	28	64	34	2
250	35-004343	บ้านเหมืองหิน(น.ส.สงกรานต์ เหล็กกล้า) ลำปาง	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	556871.91	2030296.98	0.2663	50(O)	21.62	33	26	4	2	1
251	35-004593	จัดสรรทางไปวัดม่อนพญาเจ้า-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556469.76	2022877.09	0.4065	50(O)	12.99	6		3	2	1
252	35-007191	เสริมถนนรอบเวียง-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552638.42	2022046.40	0.5381	100(O)	117.98	67	6	22	39	
253	35-007371	บ้านลำปางกลางฝั่งตะวันตก-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	544334.68	2016458.66	0.4065	100(O)	50.28	90	56	22	10	2
254	35-007375	บ้านหัวน้ำเค็ม -พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	564663.45	2032767.50	0.2663	100(O)	36.46	94	74	15	4	1

จุดที่	หมายเลข หรือแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 - 80
255	35-007437	จัดสรรหลังวัดหนองละคร(นางบัวโล)-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	553108.23	2023812.18	0.2663	100(O)	34.64	69	19	46	3	1
256	35-007443	จัดสรรบ้านทรายใต้ สหกรณ์ฯ-พิจิตร	พิจิตร	เมืองลำปาง	557722.87	2027503.73	0.2663	100(O)	33.12	77	3	72	2	
257	35-007504	บ้านกล้วยแพะ หมู่ 1 ซ.6-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551933.04	2013217.71	0.2663	100(O)	60.77	153	124	21	7	1
258	35-007539	หน้า รร.บ้านบ่อแก้ว-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546170.44	2023780.10	0.2663	250(O)	51.90	326	189	120	15	2
259	35-007620	หน้าโรงพักสามชัย-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	550159.76	2021468.97	0.5381	250(O)	83.67	149	25	56	66	1
260	35-007833	หลังสมาคมศิษย์เก่าอัสสัมชัญ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	551521.57	2021038.82	0.5381	160(O)	20.41	44		15	28	1
261	35-007843	บ้านกล้วยหัวฝาย-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	552660.60	2013913.70	0.2663	160(O)	50.89	236	194	34	6	1
262	35-007907	จัดสรรข้าง รร.จิตอาสารี-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552482.36	2018988.72	0.4065	160(O)	22.42	56	9	38	8	1
263	35-009136	บ้านท่าสี่ หมู่ 3-พิจิตร	บ้านดง	แม่มาะ	579867.71	2037518.23	0.2663	50(O)	36.19	59	50	4	1	3
264	35-009266	จัดสรรข้าง สถานีตำรวจทางหลวง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547804.98	2018199.22	0.2663	50(O)	25.43	28	5	20	2	1
265	35-009460	อาคารฯ ถ.สนามบิน ตรงข้ามตลาดสดสนามบิน-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553593.00	2021393.70	0.4065	50(O)	22.58	4			4	
266	35-009656	บ้านลำปางกลางฝั่งตะวันออก-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	544893.42	2016213.80	0.2663	250(O)	42.84	237	143	76	16	1
267	35-009738	หน้า รร.พินิจวิทยา-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552457.14	2022036.32	0.5381	250(O)	39.74	65	9	23	32	1
268	35-009755	แอร์ฟอร์ทวิลล่า หน้ารร.พระบาท-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553861.31	2020880.36	0.5381	250(O)	51.24	150	6	104	40	
269	35-009773	ถนนมนตรี-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	550437.24	2021435.57	0.5381	250(O)	61.10	147	22	79	44	1
270	35-009862	ในซอยสายลมซอย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552524.95	2023641.13	0.2663	160(O)	54.70	126	16	96	12	1
271	35-009893	เสริมบ้านพิจิตร หลังค่ายสุรฯ-ลำปาง	พิจิตร	เมืองลำปาง	554775.82	2023790.47	0.2663	160(O)	34.29	169	71	93	3	1
272	35-010059	หน้าวัดบ้านเอื้อม ม.1 ต.บ้านเอื้อม-สป.	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	546696.76	2034798.06	0.2663	100(O)	21.16	127	115	8	3	1
273	35-010210	เสริมบ้านแพะหนองแดง-พิจิตร	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	558511.14	2031620.35	0.2663	100(O)	47.21	132	105	22	4	1
274	35-010253	ซอยหน้าศูนย์โทรคมนาคม-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	551824.86	2021368.00	0.4065	100(O)	24.27	14		6	8	
275	35-010317	ตรงข้ามวัดศรีบุญโยง-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	551990.44	2023390.17	0.4065	100(O)	52.82	82	12	55	12	2

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
276	35-010324	บ้านพระบาท จัดสรรหมื่นนันท์-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555937.90	2021231.36	0.4065	100(O)	51.75	74	9	57	6	1 1
277	35-010518	หอช้างศูนย์ฯ รพช.จัดสรรเพชรวิ-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549885.73	2024356.61	0.2663	100(O)	13.13	33	12	19	1	1
278	35-011415	หน้าสุสานไตรลักษณ์-ลำปาง	คันธารชัย	เมืองลำปาง	553959.58	2024589.36	0.2663	100(O)	10.63	40	3	36		1
279	35-011470	จัดสรรหน้าโพธิ์น้ำทิพย์-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	547392.68	2022047.36	0.4065	100(O)	50.00	89	34	43	10	2
280	35-015858	บ้านกล้วยแพะ หมู่ 1-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551899.16	2013815.12	0.2663	50(O)	76.28	73	47	18	7	1
281	36-002114	บ้านตึงรังโครงการ 2	บ้านตึงรัง	เมืองลำปาง	562854.29	2031853.05	0.5381	250(O)	28.34	62	29	12	21	
282	36-003191	บ้านสบต๋อม หมู่ 6 ตรงข้ามโรงบ่ม-สป.	บ้านคำ	เมืองลำปาง	549663.89	2043525.57	0.2663	50(O)	88.32	145	132	8	3	2
283	36-003422	บ้านหัวทุ่ง ม.1 ต.บ้านแดง-พิชัยฯ	บ้านแดง	เมืองลำปาง	568573.52	2048583.66	0.2663	100(O)	40.13	99	83	9	5	2
284	36-003446	จัดสรรถ้ำญารัตน์-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	556094.11	2024978.02	0.2663	100(O)	48.07	61	1	56	2	1 1
285	36-003533	บ้านลำปางกลาง หมู่ 11-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	544933.53	2015268.07	0.4065	100(O)	52.82	89	53	24	11	1
286	36-003554	จัดสรรข้างศูนย์ฝ้ายฟ้า-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549764.17	2024183.33	0.2663	100(O)	23.76	60	12	36	11	1
287	36-003805	บ้านไร่บ้านน้อย-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	545850.78	2020699.41	0.4065	160(O)	40.10	166	134	23	7	2
288	36-004081	หน้าตลาดเทศบาล ถ.บุญวาทย์-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552975.77	2022267.47	0.5381	400(O)	70.25	151	30	12	106	2 1
289	36-008333	หมู่บ้านเขาลงค-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552532.67	2021553.68	0.4065	250(O)	57.22	181	30	127	23	1
290	36-008397	ถนนพระเจ้าทันใจ-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552687.86	2023337.48	0.4065	250(O)	40.84	170	35	104	28	3
291	36-008414	ถนนสนามบิน-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553594.28	2021302.51	0.4065	250(O)	58.29	222	56	120	34	4 8
292	36-008452	บ้านคันธารชัย ซอย 2-ลำปาง	คันธารชัย	เมืองลำปาง	555538.35	2025701.69	0.2663	250(O)	78.20	236	120	98	15	3
293	36-008461	หน้าวัดแจ้งหัวริน-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553149.21	2023326.98	0.4065	250(O)	7.85	92	20	62	10	
294	36-008479	ข้าง รร.บ้านฝายน้อย-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	558088.63	2029194.79	0.2663	250(O)	63.85	298	160	105	30	1 2
295	36-008503	ถนนท่าควรวน้อย หน้าปชต.-ลำปาง	สบต๋อม	เมืองลำปาง	551289.21	2022280.50	0.5381	250(O)	32.40	46	1	6	28	7 4
296	36-009691	หมู่บ้านนิคมฯ เขต 4-พิชัยฯ	ทุ่งผา	เมืองลำปาง	560212.78	2034034.91	0.2663	50(O)	92.10	83	64	9	9	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
297	36-009778	จัดสรรทางไปวัดบรรพตพิสัย	พิชัย	เมืองลำปาง	555912.74	2020503.74	0.2663	50(O)	13.00	15	4	9	1	1
298	36-010008	บ้านเวียงทอง -พิชัยฯ	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	556766.85	2041054.01	0.2663	50(O)	37.31	49	38	8	2	1
299	36-010013	บ้านเวียงทอง -พิชัยฯ	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	556936.78	2039842.74	0.2663	50(O)	69.52	79	66	7	5	1
300	36-010058	ตรงข้ามศูนย์ราชการลำปาง จัดสรร-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	558008.49	2018415.40	0.4065	50(O)	12.88	15	6	7	2	
301	36-010059	อาคารฯ ปากทางเข้าบ้านกอกชุม-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552493.35	2019678.52	0.5381	50(O)	64.36	30	2	12	10	4 2
302	36-010094	สามแยกบ้านกอรวก	จองเหนือ	แม่เมาะ	591161.20	2036080.42	0.2663	50(O)	70.84	103	93	8	1	1
303	36-010097	จัดสรรหมู่บ้านมงคลธานี-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548528.89	2018028.40	0.4065	50(O)	21.16	8		5	3	
304	36-010100	บ้านนิคมฯ เขต 3-พิชัยฯ	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	558919.99	2034910.87	0.2663	50(O)	107.92	102	72	19	10	1
305	36-010630	บ้านปากกล้วยเหนือ -ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	545164.32	2019138.30	0.4065	100(O)	56.52	131	87	33	8	1 2
306	36-010632	บ้านปากกล้วย-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	544985.35	2019974.11	0.4065	100(O)	45.52	138	103	28	3	3 1
307	36-010800	สี่แยกคอนป่าน ถนนลัดไร่-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550543.00	2021113.86	0.5381	160(O)	59.27	42	1	5	33	2 1
308	36-010863	บ้านสุขสวัสดิ์ หลัง พตท.พร-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	551752.50	2021000.60	0.4065	160(O)	66.27	112	17	69	24	2
309	36-011010	บ้านส่อง หมู่ 8 ต.บ้านเอื้อม-กฟผ.ลป.	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	546887.51	2039008.85	0.2663	250(O)	13.81	196	172	14	8	2
310	36-011015	หมู่บ้านจิตอาจริวิสัย(จุดที่ 1)	พิชัย	เมืองลำปาง	558099.71	2028540.30	0.5381	250(O)	23.37	49	22	11	15	1
311	36-011019	สำนักงาน กฟผ.ลำปาง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547895.12	2017890.91	0.4065	250(O)	2.26	3			2	1
312	36-011997	บ้านน้ำโพ-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549123.98	2023762.40	0.2663	160(O)	57.75	185	112	55	16	2
313	36-012006	หมู่บ้านเจน-จอย ถ.ลป.-จร.-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	556359.16	2024823.76	0.2663	160(O)	15.90	64		60	3	1
314	36-012009	บ้านแม่เพียง หมู่ 7	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	544378.49	2041689.39	0.2663	160(O)	31.38	229	201	11	15	2
315	36-012015	สามแยกลำปาง-เด่นชัย สุโขปธร์ฯ	พระบาท	เมืองลำปาง	554229.50	2022004.27	0.4065	160(O)	20.49	81	14	62	4	1
316	36-013394	บ้านเหล่า ม.4 บ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	548039.65	2028517.34	0.2663	100(O)	40.11	93	69	20	3	1
317	36-013411	ข้างวิทยาลัยพยาบาล-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553637.57	2021693.64	0.5381	100(O)	95.12	62	4	23	31	2 2

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
318	36-013431	บ้านแม่จัญญ-แม่คำ-ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	544842.34	2034811.41	0.2663	100(O)	24.29	166	146	8	9	2 1
319	36-014944	บ้านสบจาง-แม่มาะ	นาค	แม่มาะ	588457.64	2032623.53	0.2663	100(O)	29.21	75	62	7	2	3 1
320	36-015075	บ้านนาป้อเหนือ หมู่ 7-พิชัยฯ	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557446.02	2029622.96	0.2663	100(O)	37.86	73	45	19	7	2
321	36-015367	จัดสรรจิตอารีย์ ถ.ลพ.-แม่ทะ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552754.78	2019113.65	0.4065	100(O)	25.76	56		56		
322	36-015377	บ้านสบปาด-แม่มาะ	สบปาด	แม่มาะ	580378.10	2017848.51	0.2663	100(O)	30.13	134	118	13	2	1
323	36-015468	บ้านป่าเป้า ถ.สุโขทัย-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548459.58	2018584.99	0.4065	100(O)	23.99	13	1	4	8	
324	36-015792	บ้านทุ่งม่านเหนือ	บ้านป่า	เมืองลำปาง	546407.60	2029922.85	0.2663	160(O)	50.86	251	170	63	15	3
325	36-015804	ข้าง รร.วิสุทธิพรานินทร์	สวนดอก	เมืองลำปาง	551576.60	2021188.82	0.5381	160(O)	46.57	33		4	26	2 1
326	36-015805	ตรงข้าม รพ.สัตว์ ถ.ลพ.-ห้างฉัตร	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549762.25	2024463.03	0.2663	160(O)	8.27	35	7	23	2	1 2
327	36-015818	เชิงสะพานรัตนโกสินทร์ ถ.ปงสนุก	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552622.50	2022771.14	0.4065	160(O)	44.83	83	15	49	19	
328	36-015859	บ้านม่อนเขาแก้ว	พิชัย	เมืองลำปาง	556867.87	2025798.24	0.2663	160(O)	55.63	248	187	49	8	2 2
329	36-015957	จัดสรรบ้านสามัคคี นางถิณวรรคิน	พิชัย	เมืองลำปาง	555933.26	2025042.41	0.2663	160(O)	28.61	106	21	67	17	1
330	36-016388	หน้าร้านเซ่งมัย ถ.ประสานไมตรี	สามชัย	เมืองลำปาง	550277.54	2021167.98	0.5381	160(O)	68.09	54	7	9	37	1
331	36-016419	เสริมบ้านทุ่งกล้วย ม.12 ต.บ้านเอื้อม-ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	542422.04	2037900.14	0.2663	160(O)	23.59	213	188	11	11	3
332	36-016438	เสริมบ้านนาก่วมเหนือ	ชมพู	เมืองลำปาง	549310.33	2021034.00	0.2663	160(O)	65.34	203	84	96	19	2 2
333	36-016439	เสริมหน้า รร.พาณิชย์ฯ พหลโยธิน	ชมพู	เมืองลำปาง	548666.55	2019076.25	0.5381	160(O)	53.64	81	19	35	25	2
334	36-016443	อาคารฯ ตรงข้ามศูนย์ราชการ ถ.ลพ.-เด่นชัย-กฟจ.ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	557584.43	2018575.25	0.4065	160(O)	11.48	30	3	22	4	1
335	36-016449	บ้านหนองยาง ทางไปศรีหวมวดเกล้า	ชมพู	เมืองลำปาง	549647.25	2018203.34	0.2663	160(O)	91.27	242	149	58	31	1 3
336	36-016981	บ้านป่าเลว หลังบึง ปตท.มณีกมล ต.พระบาท-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552026.53	2018711.68	0.4065	160(O)	32.47	60	13	31	14	1 1
337	36-016985	จัดสรรข้าง รร.จิตอารี(นางศรีนวล)-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552750.09	2018900.17	0.4065	160(O)	12.02	68	9	59		
338	36-019805	ข้าง สนง.ป่าไม้อำเภอแม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	566886.06	2019636.15	0.2663	50(O)	48.30	39	13	23		3

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนเสาไฟแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 - 80
339	36-019806	หลังตลาดหางสูงใหม่	แม่มาะ	แม่มาะ	569878.17	2020516.01	0.2663	100(O)	31.51	80	27	50		3
340	36-019809	บ้านมาะหลวงใหม่	แม่มาะ	แม่มาะ	567005.58	2020712.27	0.2663	100(O)	19.55	93	65	23	1	3
341	36-019811	บ้านใหม่มาแจม	แม่มาะ	แม่มาะ	568336.78	2019515.38	0.2663	160(O)	34.64	179	63	110	4	2
342	36-019812	บ้านหัวเป็ด	แม่มาะ	แม่มาะ	567781.36	2019657.79	0.2663	160(O)	30.62	151	53	93	4	1
343	36-019814	บ้านมาะหลวงใหม่	แม่มาะ	แม่มาะ	567580.87	2021130.46	0.2663	160(O)	25.59	143	90	45		6
344	36-019816	บ้านมาะหลวง	แม่มาะ	แม่มาะ	568805.30	2021908.60	0.2663	160(O)	44.52	185	110	62	8	5
345	36-019817	บ้านมาะหลวงใหม่	แม่มาะ	แม่มาะ	568055.97	2021434.19	0.2663	160(O)	20.27	149	84	53	3	6
346	36-019818	หน้า รร แม่มาะวิทยาคม	แม่มาะ	แม่มาะ	568427.24	2020809.26	0.4065	250(O)	11.13	59	7	34	10	1
347	37-004297	ข้างประปาบ้านท่าล้อ ม.9-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548151.11	2024907.86	0.2663	100(O)	53.09	72	33	25	13	1
348	37-004332	บ้านแม่กิบ หน้าฝายน้ำล้น-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	544776.81	2016908.87	0.4065	100(O)	65.86	172	127	36	7	2
349	37-004339	ถนนพระเจ้าทันใจ ซอย 1-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552791.05	2023385.81	0.4065	100(O)	14.24	31	5	24	1	1
350	37-006960	บ้านหัวยาง -กฟผ.พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	563473.88	2032011.06	0.2663	250(O)	31.98	132	99	14	17	2
351	37-006967	บ้านทุ่งฝ่าย	ทุ่งฝ่าย	เมืองลำปาง	559929.69	2030704.42	0.2663	250(O)	36.75	245	184	51	9	1
352	37-006993	บ้านเสด็จ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	562897.18	2033338.56	0.2663	250(O)	61.39	369	287	56	20	5
353	37-010303	จัดสรรบ้านท่าล้อ ถ.ลำปาง-ห้างฉัตร -ลำป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	545996.61	2025120.42	0.2663	50(O)	11.30	11	5	5	1	
354	37-010310	บ้านปงชัย-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	571951.24	2020921.03	0.2663	50(O)	48.76	88	74	11	2	1
355	37-010367	จัดสรรบ้านบุญเกิด 1-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555009.05	2018605.17	0.4065	50(O)	11.30	13	1	9	1	1
356	37-010638	หลัง รร.เทศบาล 4	สวนดอก	เมืองลำปาง	551991.65	2021898.24	0.4065	160(O)	78.89	144	54	53	34	1
357	37-010650	บ้านน้ำโพธิ์ ถ.ลำปาง-ห้างฉัตร	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549398.14	2024364.07	0.5381	160(O)	101.09	99	15	28	53	2
358	37-010702	เสริมหน้า สนง.ชลประทาน ถนนบุญวาทย์-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552134.34	2022193.73	0.5381	160(O)	61.04	58	4	22	32	
359	37-010929	บ้านป่าขาม ถ.ลำปาง-เด่นชัย	พระบาท	เมืองลำปาง	554618.41	2021677.80	0.4065	160(O)	36.37	125	47	51	25	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60-80
360	37-011006	บ้านหนองยาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549308.85	2017969.21	0.2663	160(O)	56.16	197	127	51	14	3 2
361	37-011030	บ้านวังหม้อ-กฟผ.ลป.	ดงรังชัย	เมืองลำปาง	554632.56	2024833.10	0.2663	160(O)	76.97	164	68	83	13	
362	37-011543	บ้านแพะหนองแดงใน-พิชัยฯ	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557981.72	2031715.54	0.2663	100(O)	39.57	96	80	10	5	1
363	37-011544	บ้านหนองห้า ด.ปงแสนทอง-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	544257.10	2021672.42	0.4065	100(O)	36.17	84	52	26	5	1
364	37-011563	บ้านทราย ด.ดงรังชัย-ลำปาง	ดงรังชัย	เมืองลำปาง	553589.70	2026551.33	0.2663	100(O)	30.59	110	85	22	2	1
365	37-011564	บ้านหนองสม-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546776.93	2017826.62	0.4065	100(O)	33.06	72	49	18	5	
366	37-013951	บ้านดง จัดสรรบางบุญสม-ลป.	สบตุ๋น	เมืองลำปาง	551370.38	2023062.90	0.4065	160(O)	39.18	79	22	40	16	1
367	37-014193	ช้าง รร.เคนเนตฯ	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551172.02	2023456.61	0.2663	160(O)	84.49	114	33	61	16	3 1
368	37-015491	บ้านท่าสามปอย ด.ทุ่งผาย-ลำปาง	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	561932.13	2032600.12	0.2663	50(O)	44.63	36	19	10	5	1 1
369	37-015493	จัดสรรหมู่บ้านสายพิพย์ตรงข้ามสนามกอล์ฟค่ายสุรศักดิ์	พิชัย	เมืองลำปาง	554877.71	2023632.89	0.2663	50(O)	36.75	48	6	39	2	1
370	37-015496	บ้านทุ่งผาง ด.บ้านเดื่อ-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	549861.42	2045907.06	0.2663	50(O)	24.38	66	56	4	5	1
371	37-015502	บ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546269.50	2027391.72	0.2663	50(O)	46.92	55	35	14	5	1
372	37-015540	หน้าวัดบ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546474.41	2027393.99	0.2663	50(O)	65.32	76	59	9	6	2
373	37-015573	บ้านต้นดอ จัดสรรนายอภิชาติ-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	558760.30	2028930.01	0.2663	50(O)	0.46	1		1		
374	37-015581	เชิงวัดบ่อนศรีชัย ถ.ลป.-งาว-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	555134.49	2023415.84	0.2663	50(O)	20.34	21	1	15	2	3
375	37-015613	จัดสรรเขตกลางคีรีลำ ถนมนในหมู่บ้านน้ำทิ้ง-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549121.56	2023987.06	0.2663	50(O)	20.93	15	1	12	2	
376	37-015614	บ้านฝั่ง ด.บ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเดื่อ	เมืองลำปาง	545986.01	2036950.77	0.2663	50(O)	45.08	74	67	3	2	1 1
377	37-015625	อาคาร บ้านลำปางกลางหน้ามีมSUSCO ถ.ลป.-เกาะคา-ลป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	545107.65	2015079.81	0.4065	50(O)	16.84	10	5	3	2	
378	37-016083	หน้าวัดบ้านร้อง	ชมพู	เมืองลำปาง	550794.18	2019189.64	0.2663	160(O)	43.56	104	56	35	10	1 2
379	37-016086	การเคหะฯ 2 ถ.ลำปาง-แม่ทะ	พระบาท	เมืองลำปาง	553108.89	2019882.99	0.4065	160(O)	26.15	113	61	47	4	1
380	37-016119	บ้านสุขสวัสดิ์ ก่อนถึงวัด	พระบาท	เมืองลำปาง	551480.64	2020812.75	0.4065	160(O)	48.30	120	11	80	28	1

จุดที่	หมายเลข หน่วยแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	ทิศทาง	%UF	จำนวนแผงแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
381	37-016154	บ้านบุญเกิด ต.พระบาท	พระบาท	เมืองลำปาง	554995.18	2019265.93	0.4065	160(O)	72.31	239	135	77	26	1
382	37-017387	บ้านเหล่า ม.4 ต.บ้านเป้า อ.เมือง จ.ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	548585.20	2027423.66	0.2663	50(O)	44.16	46	23	18	4	1
383	37-017412	จัดสรรหมู่บ้านราชพฤกษ์ ถ.สป.-เด่นชัย-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	555540.44	2019315.16	0.4065	50(O)	16.56	5		5		
384	37-017807	บ้านบ่อเทื่อเหนือ(ข้างโรงสี) หมู่ 7 ต.เด่นธงชัย-สป.	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557716.82	2029872.33	0.2663	160(O)	41.68	138	82	44	11	1
385	37-017862	บ้านบ่อหิน-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	545797.74	2028839.66	0.2663	160(O)	28.16	162	118	33	9	2
386	37-017904	หน้าวัดศรีหมวดเกล้า	ชมพู	เมืองลำปาง	550139.43	2018650.43	0.2663	160(O)	60.66	130	62	37	26	4 1
387	37-018188	บ้านทุ่งกู่คำ หน้าโรงสี	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	545698.34	2023214.59	0.4065	160(O)	52.81	184	110	59	13	2
388	37-018197	ซอยข้างวิทยาลัยเทคนิค ตรงข้ามวัดศรีรองเมือง-สป	สามชัย	เมืองลำปาง	550930.08	2022258.68	0.4065	160(O)	25.25	54	4	39	9	1 1
389	37-018276	ทางขึ้นวัดม่อนกระตัง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550350.02	2023121.78	0.2663	160(O)	46.08	57	8	45	1	1 2
390	37-018284	เสริมหน้า รร.ลำปางพาณิชย์ฯ	ชมพู	เมืองลำปาง	548877.98	2019316.07	0.5381	160(O)	79.56	74	22	9	42	1
391	37-018286	หน้าวัดสุขสวัสดิ์	พระบาท	เมืองลำปาง	551622.66	2020432.81	0.4065	160(O)	46.72	49	15	24	9	1
392	37-018600	บ้านป่าหึ่ง ต.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	545402.88	2024372.25	0.2663	160(O)	61.99	210	129	62	16	3
393	37-018607	บ้านกล้วยหลวง ต.กล้วยแพะ-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551704.25	2013066.36	0.2663	160(O)	64.65	250	213	23	13	1
394	37-018638	บ้านเวียงบัวเขาลางคันคร-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	552471.14	2017063.51	0.2663	160(O)	19.95	60	11	42	6	1
395	37-018642	เสริมถนนประตูน้ำ	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553924.85	2024082.06	0.4065	160(O)	64.62	168	60	77	28	2 1
396	37-018670	การเคหะฯ 2 ถ.สป.-แม่ทะ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553095.29	2019974.66	0.4065	250(O)	19.90	122	68	48	6	
397	37-018679	ธารวิปารักษ์ ฝั่งบ้านลำปางกลาง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	545928.86	2015958.58	0.2663	250(O)	4.29	20	11	7	2	
398	37-018695	ถนนประจักษ์ ไชย หนองหิน-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	549664.23	2021479.31	0.5381	250(O)	48.11	118	19	57	35	7
399	37-018700	ลำปางวิลล่า ตรงข้ามสุสาน ไตรลัก-ลำปาง	เด่นธงชัย	เมืองลำปาง	554316.74	2024593.37	0.2663	250(O)	14.70	97	36	58	1	1 1
400	37-018701	จัดสรรเจเน-จอย บ้านนาป้อใต้ ต.เด่นธงชัย-กฟอ.สป.	เด่นธงชัย	เมืองลำปาง	556177.72	2028297.72	0.2663	250(O)	26.81	110	15	91	4	
401	37-018710	หน้าคลังน้ำมันทหาร พหลโยธิน-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	551142.06	2021285.58	0.5381	250(O)	40.94	113	10	41	57	2 3

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
402	37-018714	บ้านสามชัย โกดังนซูปเปอร์-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	548412.67	2020753.60	0.4065	400(O)	68.38	214	86	93	31	2 2
403	37-018828	หน้าวัดเมืองศาสตร์หลวง-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552629.71	2022114.67	0.5381	250(O)	28.91	59	16	20	22	1
404	37-018839	ตรงข้ามแขวงกรทาง-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549944.61	2020588.00	0.5381	250(O)	38.39	69		30	31	3 5
405	37-018892	หมู่บ้านสวัสดิการทหาร บ่อแฉ้ว-ลำปาง	บ่อแฉ้ว	เมืองลำปาง	546344.20	2024879.56	0.2663	250(O)	62.56	7	3	3		1
406	38-001461	บ้านกล้วยหลวง หมู่ 1 ต.กล้วยแพะ	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551913.59	2013865.86	0.2663	100(O)	47.45	73	33	25	11	2 2
407	38-001478	บ้านแพะหนองแดง	ทุ่งฝ่าย	เมืองลำปาง	558192.13	2031535.94	0.2663	100(O)	55.38	119	90	16	9	4
408	38-001677	บ้านทรายใต้ โครงการมะลิวรรณ	พิชัย	เมืองลำปาง	558332.67	2027903.07	0.2663	100(O)	2.07	8	4	4		
409	38-001956	บ้านหนองหนู ต.พระบาท	พระบาท	เมืองลำปาง	553938.73	2020477.03	0.4065	160(O)	34.44	115	43	62	9	1
410	38-002937	บ้านแม่มาะ ม.4-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	574436.22	2019083.99	0.2663	100(O)	25.99	80	40	35	3	2
411	38-003100	บ้านท่าส้มปอย หน้าวัด-พบ.	ทุ่งฝ่าย	เมืองลำปาง	562175.64	2032479.16	0.2663	100(O)	59.92	142	117	15	8	2
412	38-003124	บ้านสามอาจ-แม่มาะ	นาสัก	แม่มาะ	588216.41	2032751.59	0.2663	100(O)	34.49	97	86	6	3	2
413	38-003385	จัดสรรบ้านปงแสนทอง-กฟผ.สป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	548098.20	2021121.70	0.4065	100(O)	60.15	71	14	39	16	1 1
414	38-003654	หลังวัดบ้านดงบ่อนกระทิง	บ่อแฉ้ว	เมืองลำปาง	549510.80	2023071.52	0.2663	160(O)	76.59	67	15	49	2	1
415	38-008389	บ้านท่าล้อ-ลำปาง	บ่อแฉ้ว	เมืองลำปาง	548619.41	2024602.07	0.2663	100(O)	46.91	106	74	22	7	2 1
416	38-008421	จัดสรรบ้านสามัคคี	พิชัย	เมืองลำปาง	556695.83	2025223.38	0.2663	100(O)	40.25	55	22	28	4	1
417	38-008430	บ้านสวนเกษตร หมู่ 4 ต.แม่มาะ-กฟผ.สป.	แม่มาะ	แม่มาะ	575211.14	2021054.24	0.2663	100(O)	2.76	10	7	1	1	1
418	38-008435	จัดสรรทางขึ้นวัดบ่อนกระทิง-ลำปาง	บ่อแฉ้ว	เมืองลำปาง	550497.76	2023142.28	0.2663	100(O)	20.06	44	12	29	3	
419	38-008452	บ้านสบป้าด	สบป้าด	แม่มาะ	580785.74	2017858.63	0.2663	100(O)	57.27	173	149	15	4	4 1
420	38-015497	บ้านทุ่งกล้วย ม.5 ต.บ้านเด็อม-ลำปาง	บ้านเด็อม	เมืองลำปาง	543149.46	2037902.75	0.2663	100(O)	21.85	140	110	8	18	3 1
421	38-015521	บ้านสามพืง-ลำปาง	บ้านเด็อม	เมืองลำปาง	546941.80	2037779.68	0.2663	100(O)	66.17	174	138	19	15	2
422	38-015610	หมู่บ้านจิตอาสารี(หน้าจิตอาสารีสปอร์ตคลับ)-กฟผ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552693.69	2018942.95	0.4065	100(O)	17.25	39		36	2	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
423	38-019331	บ้านลำปางกลางฝั่งตะวันตก	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	544464.37	2015467.20	0.4065	250(O)	34.15	231	151	71	8	1
424	38-020189	บ้านทรายมูล หมู่ 1 (2) -พบ.	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	566007.34	2038119.59	0.2663	100(O)	57.38	141	130	3	7	1
425	38-020234	อาคารฯ บ้านฟ่อน เขื่อน Sub I-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	547604.55	2017677.83	0.5381	100(O)	50.54	53	11	28	14	
426	38-020353	บ้านเด่น หมู่ 2	พิชัย	เมืองลำปาง	559299.05	2029224.02	0.2663	100(O)	56.49	87	52	18	13	3 1
427	38-020357	บ้านทรายมูล หมู่ 1 (3) -พบ.	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	565643.09	2038223.96	0.2663	100(O)	51.17	146	136	5	4	1
428	38-020388	หมู่บ้านถาวรสุข-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552875.86	2020579.95	0.4065	100(O)	53.96	102	24	67	10	1
429	38-020471	บ้านแม่เฟือง หมู่ 4-ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	544264.12	2042090.90	0.2663	100(O)	39.03	172	162	5	4	1
430	38-020481	บ้านแพะหอนแดง กฟต.พิชัยฯ	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	558277.54	2031575.80	0.2663	100(O)	44.92	80	50	19	9	2
431	38-020569	บ้านหัวทุ่ง โทกหัวช้าง-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553846.22	2016972.69	0.4065	100(O)	50.31	126	93	25	6	1 1
432	38-020610	บ้านเอื้อม ม.1 เลี้ยวบ้านเอื้อม-ลป.	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	546600.90	2034867.16	0.2663	100(O)	28.27	73	66	4	3	
433	38-020620	บ้านปงชัย-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	572599.26	2020261.51	0.2663	100(O)	40.94	152	131	13	6	2
434	38-020627	อาคารฯ ตรงข้ามสถานีขนส่ง-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551102.17	2020982.28	0.4065	100(O)	19.75	7			7	
435	38-021169	หลังวัดนกแก้วใต้ ต.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549313.25	2020370.33	0.2663	315(O)	50.58	294	111	143	31	6 3
436	38-021406	บ้านท่าประดู่-นาแหม	แม่มาะ	แม่มาะ	568399.97	2019407.69	0.2663	160(O)	27.89	144	49	89	3	1 2
437	38-021407	บ้านท่าประดู่-นาแหม	แม่มาะ	แม่มาะ	567574.40	2019275.21	0.2663	250(O)	25.02	129	39	84	4	2
438	38-021531	จัดสรรหน้าค่ายสุรฯ นายสุนทร-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	555535.24	2023884.58	0.2663	50(O)	2.76	4		3	1	
439	38-021632	จัดสรรหน้าวัดเจดีย์ขาว-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	554696.08	2025974.52	0.2663	50(O)	15.64	20	14	5	1	
440	38-021662	บ้านแม่ทรายคำ-พิชัยฯ	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555479.86	2031070.70	0.2663	50(O)	97.21	110	89	13	7	1
441	38-021949	ข้างวัดกล้วยหลวง ม.1 ต.กล้วยแพะ -ลป.	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551963.28	2013162.71	0.2663	50(O)	43.52	51	27	20	3	1
442	38-022606	บ้านหัววัง ต.บุญนาพัฒนา (ใต้) -พบ.	บุญนาพัฒนา	เมืองลำปาง	563878.19	2036484.31	0.2663	100(O)	25.16	71	61	8	2	
443	38-023249	บ้านจำค่า ต.บ้านเสด็จ -พบ.	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	569979.55	2036849.05	0.2663	160(O)	59.85	163	117	22	20	4

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
444	38-023273	บ้านกล้วยเพะ หมู่ 1 -ลำปาง	กล้วยเพะ	เมืองลำปาง	551629.25	2013550.64	0.2663	160(O)	43.81	177	140	28	8	1
445	38-023302	บ้านคันยาง -พิชัย	พิชัย	เมืองลำปาง	559069.10	2029617.59	0.2663	160(O)	39.21	133	104	18	10	1
446	38-023563	บ้านดงเชื่อมยาง ด.สามชัย-ลป.	สามชัย	เมืองลำปาง	551276.41	2023128.93	0.4065	160(O)	49.62	157	65	76	14	1
447	38-023601	จัดสรรหมู่บ้านพรธิ ม.13 บ้านใหม่พัฒนา-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	559990.65	2029565.54	0.2663	160(O)	25.59	58	19	36	1	2
448	39-001129	บ้านแพะหัวทุ่ง(ไทยหัวช้าง)-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553754.34	2016434.60	0.4065	100(O)	27.14	79	64	12	2	1
449	39-001200	บ้านนาสัก-แม่มาะ	นาสัก	แม่มาะ	590161.29	2029005.16	0.2663	100(O)	39.56	194	172	15	5	2
450	39-001206	หน้า สน.สาธารณสุขลำปาง-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553601.67	2021750.50	0.5381	100(O)	36.98	25	1	10	12	2
451	39-001217	บ้านโป่งคันปิน-แม่มาะ	สามัคคี	แม่มาะ	580887.36	2018655.57	0.2663	100(O)	40.48	175	135	26	9	2
452	39-001231	บ้านนิคมกล้วยเพะ เขต 1-นรพ.พิชัย	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	558438.29	2036601.08	0.2663	100(O)	71.77	148	119	15	12	1
453	39-003617	บ้านใหม่วังเลียบ-พิชัย	บุญนา พัฒนา	เมืองลำปาง	562972.72	2034573.96	0.2663	100(O)	55.40	134	108	18	7	1
454	39-003619	บ้านนิคม เขต 6-พิชัย	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	556902.47	2036866.82	0.2663	100(O)	49.17	103	86	8	8	1
455	39-003671	หมู่บ้านสันติภาพ-ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	555915.02	2019574.77	0.4065	100(O)	60.95	85	11	70	3	1
456	39-005696	บ้านท่าส้มป่อย ช้างโรงเรียน ต.ทุ่งผาย อ.เมือง-ลป.	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	561977.67	2032481.57	0.2663	160(O)	30.92	130	94	31	5	
457	39-005698	จัดสรรบุญรัตน์ เจน-จอย บ้านคันมิน ค.พิชัย-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	556374.30	2024667.36	0.2663	160(O)	31.34	107	23	81	2	1
458	39-005703	บ้านใหม่มาะแมะ ม.7-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569893.07	2020871.47	0.2663	160(O)	31.05	198	82	111	4	1
459	39-005732	บ้านลำปางกลางฝั่งตะวันออก-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	545021.45	2016050.29	0.2663	160(O)	36.92	140	83	46	8	2
460	39-005734	บ้านนาแถม หลังวัดนาแถม-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569334.50	2019966.22	0.2663	160(O)	43.63	164	65	82	10	4
461	39-005864	หน้าตลาดอิศวิน-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	551538.25	2022243.16	0.5381	250(O)	57.01	77	3	22	48	1
462	40-001135	บ้านแม่เือง หมู่ 10 ช้างวัด-พิชัย	บ้านแดง	เมืองลำปาง	570494.21	2040676.09	0.2663	160(O)	52.10	189	168	7	12	2
463	40-001147	ขอสาธยาย(จัดสรรนางสมพร)-ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	552166.71	2023701.76	0.2663	160(O)	46.09	143	7	131	4	1
464	40-001370	อาคารฯหลังตลาดอิศวิน-ลำปาง	สามชัย	เมืองลำปาง	551315.74	2022042.90	0.5381	160(O)	43.57	33		7	24	2

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนเสาไฟฟ้าแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
465	40-001444	บ้านปงแสนทอง - ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	547814.22	2019733.75	0.4065	160(O)		107	77	21	9	
466	40-001473	บ้านข่าเป้า-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	548149.79	2018954.92	0.2663	250(O)		230	124	75	29	1 1
467	40-001488	บ้านดูโฮะ-พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	563576.81	2033479.29	0.2663	250(O)		295	238	42	13	2
468	40-001502	ตรงข้าม รร.ลำปางวิทยา-ลำปาง	สาข่อย	เมืองลำปาง	550484.94	2021809.91	0.5381	250(O)		50		20	30	
469	40-001548	จัดสรรหมู่บ้านกล้วยไม้ น.13 ค.บ่อแก้ว-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548279.50	2024144.23	0.2663	250(O)		28	8	18	1	1
470	40-001557	บ้านศรีบุญเรือง-ลำปาง	สาข่อย	เมืองลำปาง	549569.57	2021750.57	0.4065	250(O)		168	74	81	11	1 1
471	40-001584	บ้านไร่ช่วงป่า-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546872.86	2021640.69	0.4065	250(O)		352	229	88	30	3 2
472	40-002817	หน้าเสริมสวยมาลี-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553432.88	2021483.15	0.4065	100(O)		29	2	22	4	1
473	40-002821	บ้านไร่พัฒนา-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	555626.42	2022530.95	0.2663	100(O)		103	25	67	7	3 1
474	40-002858	ข้าง รร.บุญวาทย์วิทยาลัย-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553295.02	2021912.26	0.5381	100(O)		32		5	27	
475	40-003428	เสริมซอยหลังลานนาไทย-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	554878.16	2022176.39	0.4065	160(O)		107	24	73	8	1 1
476	40-003434	หลังค่ายสุรศักดิ์มนตรี ค.พิชัย-กฟผ.ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	554279.89	2023085.37	0.2663	160(O)		114	37	65	8	4
477	40-003503	จัดสรรบ้านสามัคคี-กฟผ.ค.พิชัย-บ้านเสด็จ	พิชัย	เมืองลำปาง	556271.11	2025181.67	0.2663	250(O)		178	1	169	8	
478	40-004227	หน้าสถานีขนส่ง-ลป.	สาข่อย	เมืองลำปาง	551080.25	2021034.03	0.5381	315(O)		114	18	19	69	3 5
479	40-014867	บ้านท่ามะโอ ซ.1-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553988.86	2022960.99	0.4065	315(O)		226	95	115	10	2 4
480	40-014872	หมู่บ้านพรประสิทธิ์ ถ.พระเจ้าทันใจ-กฟผ.ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551972.08	2024692.88	0.2663	315(O)		198	45	139	12	1 1
481	40-014875	บ้านวังแก้ว ค.ปงแสนทอง-ลป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	547353.96	2018481.62	0.4065	315(O)		137	79	45	12	1
482	40-014877	หน้าธนาคารออมสินลำปาง-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552973.14	2022250.52	0.5381	315(O)		122	12	15	84	4 7
483	40-014905	บ้านคำ ค.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	546938.72	2017489.64	0.2663	315(O)		125	65	49	9	2
484	40-014946	หน้าศูนย์การค้าอัสสัมชัญ ถ.ท่าครวน้อย (ตรงข้าม)-ลป.	สาข่อย	เมืองลำปาง	551538.33	2022258.12	0.5381	400(O)		119	31	24	63	1
485	40-014979	ปากทางเข้าสนามบิน บิน ค.พระบาท-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553894.33	2021046.93	0.5381	400(O)		224	47	106	68	3

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
486	40-020447	บ้านนิคมฯ เขต 7 หมู่ 7-พิชัยฯ	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	556245.16	2036077.37	0.2663	100(O)	53.69	111	97	3	9	2
487	40-020514	บ้านศรีปริดา ม.8 ต.บ้านแดง-พิชัยฯ	บ้านแดง	เมืองลำปาง	567040.65	2040300.04	0.2663	100(O)	32.79	81	71	5	4	1
488	40-020639	บ้านไร่ป่าคา ต.ปงแสนทอง-กฟผ.ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546726.17	2022610.24	0.4065	100(O)	44.36	98	63	24	7	2 2
489	40-023486	บ้านสนป้าด ม.1-แม่เมาะ	สนป้าด	แม่เมาะ	580596.34	2017665.14	0.2663	100(O)	28.29	146	124	16	4	2
490	40-023641	ตรอกไฟฟ้าเก่า-สป.	สนตุ้ย	เมืองลำปาง	550027.30	2021672.94	0.4065	160(O)	31.60	80	28	41	11	
491	40-023671	เสริมบ้านย่านป่า-สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	548135.13	2018357.71	0.5381	160(O)	65.65	114	48	34	29	3
492	40-023681	ตรอกไฟฟ้าเก่า-สป.	สนตุ้ย	เมืองลำปาง	549815.12	2021409.50	0.4065	250(O)	45.07	130	27	72	30	1
493	40-023710	บ้านศรีหมวดเกล้า คลอง ขป.-สป.	ชมพู	เมืองลำปาง	550396.17	2018059.16	0.2663	250(O)	67.07	153	102	27	20	1 3
494	40-023723	บ้านศรีชุมนอก ถ.ป.-แม่ทะ	พระบาท	เมืองลำปาง	552747.30	2021004.46	0.4065	250(O)	70.15	247	132	69	42	1 3
495	40-023910	บ้านหัวหวาง-พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	571558.89	2037027.67	0.2663	50(O)	49.17	53	40	7	4	1 1
496	40-023911	ข้างวัดท่าคราวน้อย ถ.ท่าคราวน้อย-กฟผ.สป.	สนตุ้ย	เมืองลำปาง	550029.84	2022295.30	0.4065	50(O)	42.90	13		6	7	
497	40-023912	บ้านท่าโทก จัดสรรทุ่งฝายบ้านสว	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	557941.25	2030242.50	0.4065	50(O)	27.67	13	2	7	4	
498	41-002384	บ้านแม่ทะ ม.5 ต.ทุ่งฝาย-กฟผ.พิชัย-บ้านเสด็จ	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	560652.56	2031542.05	0.2663	160(O)	63.21	189	143	25	19	1 1
499	41-002758	บ้านทรายเล็ดขาว-กฟผ.สป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	553739.13	2026326.88	0.2663	100(O)	30.50	74	50	18	5	1
500	41-003792	บ้านปง หมู่ 11(บ้านลึก) ต.บ้านเอื้อม-สป.	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	545290.23	2038201.66	0.2663	100(O)	40.99	144	134	5	4	1
501	41-007268	บ้านทุ่งไถ่ ต.แม่เฒ่า-กฟผ.สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546867.79	2023450.38	0.2663	250(O)	23.52	164	128	30	5	1
502	41-007368	บ้านนงก่อใต้ ต.คันธงชัย-กฟผ.สป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555881.56	2026966.42	0.2663	250(O)	18.48	156	101	47	6	1 1
503	41-007392	บ้านโทกหัวช้าง ต.พระบาท-กฟผ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	553668.36	2017362.69	0.4065	250(O)	42.95	221	147	53	18	3
504	41-007402	บ้านหมอมสน ต.ปงแสนทอง-กฟผ.สป.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546527.35	2017780.66	0.4065	250(O)	41.83	263	163	87	12	1
505	41-007695	บ้านปงวัง หมู่ 6 ต.พิชัย.อ.เมืองลำปาง-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	561301.71	2030706.08	0.2663	160(O)	44.32	126	81	30	14	1
506	41-007732	บ้านลำปางดูม หน้กัม ปดท.ถ.สป.เด่นชัย-คฟผ.สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	554941.76	2021414.81	0.4065	160(O)	35.36	56	1	42	12	1

จุดที่	หมายเลข หนังสือ	สถานที่ตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
507	41-007977	ซอยบ้านสันโค้ง ครอบคลุม-กฟ.ส.	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552579.87	2023094.25	0.4065	250(O)	18.31	99	36	56	7	
508	41-007996	บ้านชมพูหลวง (หน้าวัด)-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	545709.50	2016734.64	0.2663	250(O)	59.34	313	177	108	24	3 1
509	41-007997	บ้านหัวฝาย ด.บ้านดง-พิชัย	บ้านดง	แม่มาะ	578661.39	2032462.70	0.2663	250(O)	31.77	193	174	7	10	1 1
510	41-008016	ถนนพิชัยรังษี หน้าร้านแอดเดสเคด-กฟ.ส.	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552838.90	2022374.44	0.5381	400(O)	64.35	140	22	30	86	2
511	42-004941	บ้านป่ากล้วยใต้-กฟ.ส.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	545066.03	2019476.70	0.4065	160(O)	45.94	198	148	42	7	1
512	42-004991	บ้านป่าขาม ปากทางเข้า สปอ.เมืองลำปาง-กฟ.ส.	พระบาท	เมืองลำปาง	554158.61	2021744.21	0.4065	160(O)	30.04	103	37	38	24	4
513	42-004995	บ้านสัก ม.3 (ประปาหมู่บ้าน) -ลำปาง	บ้านเอื้อม	เมืองลำปาง	545715.04	2038636.64	0.2663	160(O)	44.52	227	200	7	17	2 1
514	42-005000	บ้านใหม่บ่อ ม.13 ด.พิชัย-กฟ.ส. พิชัย-บ้านเสด็จ	พิชัย	เมืองลำปาง	560126.35	2029374.48	0.2663	160(O)	50.85	137	93	25	17	2
515	42-005008	ซอยหลังวัดบ้านดง วังขวา-ลำปาง	สามตุ๋น	เมืองลำปาง	551202.48	2022696.27	0.4065	160(O)	43.97	143	45	84	12	1 1
516	42-005012	สามแยกหัวห้วยหลอ ด.บ้านพ่อน-แม่ทะ ด.ชมพู-กฟ.ส.ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	546790.96	2016709.27	0.5381	160(O)	40.41	70	26	23	18	2 1
517	43-004706	บ้านรวมชัย หมู่ 10 ด.นิคมพัฒนา อ.เมือง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555328.54	2033361.64	0.2663	100(N)	46.33	84	66	8	9	1
518	43-004719	บ้านแม่จาง หมู่ 1 ด.นาสัก-กฟ.ส.แม่มาะ	นาสัก	แม่มาะ	583907.32	2021938.88	0.2663	100(N)	49.45	172	160	7	3	2
519	43-005537	บ้านใหม่บ้านเขม ม.7 ด.แม่มาะ-กฟ.ส.แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	568471.14	2019963.30	0.2663	160(N)	36.23	183	108	63	7	1 4
520	43-005561	จัดสรรบ้านดงม่อนกระตัง ทางขึ้นวัด-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549892.28	2022888.18	0.2663	160(N)	83.32	189	92	60	32	4 1
521	43-005569	หลังโรงแรมสยาม ถนนจักรีไชย ด.สวนดอก	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551935.84	2016852.35	0.5381	160(N)	102.15	105	18	31	53	2 1
522	44-000293	บ้านพ่อน ด.ชมพู-ส.	ชมพู	เมืองลำปาง	546267.00	2017336.06	0.2663	160(N)	27.20	102	71	23	6	1 1
523	44-000300	เสริมบ้านม่วงแจว-ทับหมาก ไกล่ รร ผดุงวิทย์-ส.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548823.08	2022224.94	0.2663	160(N)	30.91	128	41	74	6	2 5
524	44-000302	บ้านหัวเป้ง-ส.	บ้านคำ	เมืองลำปาง	550092.54	2048098.00	0.2663	160(N)	12.05	180	144	22	10	4
525	44-000311	จัดสรรโครงการคันทรี่ วิลล่า 10 ด.ปงแสนทอง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	544586.55	2022094.53	0.4065	160(N)	17.32	83	8	70	2	1 2
526	44-000330	บ้านแคว-ส.	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	546603.00	2031412.67	0.2663	160(N)	38.30	190	152	26	10	2
527	44-000360	บ้านหมอนสน ด.ชมพู-ส.	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	545644.09	2017330.50	0.4065	160(N)	40.44	124	85	24	12	2 1

จุดที่	หมายเลข หน่วยแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.แยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
528	44-000368	โครงการมหาวิทยาลัยแลนค์ ช้างวิถักคู่ลำ-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	551991.98	2024992.60	0.2663	160(N)	24.31	102	12	86	3	1
529	44-000385	บ้านใหม่ ด.บ้านเป้า-ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	547245.66	2028038.30	0.2663	160(N)	16.79	74	54	18		2
530	44-000392	บ้านทุ่งฝาง หมู่ 6-ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	549881.34	2045857.18	0.2663	160(N)	23.15	106	99	2	3	2
531	44-000395	ปากทางช้างเผือกชัย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	554907.78	2025527.46	0.2663	160(N)	21.46	109	53	45	8	1
532	44-000411	ช้าง รร.จิตตารักษ์-ลำ.	พระบาท	เมืองลำปาง	552223.38	2018685.86	0.4065	160(N)	69.71	128	34	61	30	3
533	44-005052	จัดสรรโครงการ เจ.บี.ปาร์ค บ้านดงมีน-ลำ.	พิชัย	เมืองลำปาง	557390.68	2027668.51	0.2663	100(N)	19.55	54	52	1		1
534	44-005059	เสริมถนนพหลโยธิน ช้างสูบยี่โถรคมนาคนม-กฟ.ลป.	สวนดอก	เมืองลำปาง	551654.08	2021501.60	0.4065	100(N)	9.03	5	2	3		
535	44-005886	โครงการจัดซื้อที่ดิน 4 โกลด์แยกภาคเหนือ-ลำ.	ชมพู	เมืองลำปาง	549802.80	2019430.38	0.2663	250(N)	2.85	28		25	3	
536	44-005939	การเคหะลำปางโครงการ 2 ถ.ลำปาง-แม่ทะ-กฟ.ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552916.93	2020150.43	0.4065	250(N)	16.40	119	43	72	3	1
537	44-006017	หน่วยบริหารการบันไทยจำกัด ถ.สนามบิน-กฟ.ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	553325.92	2021762.43	0.5381	250(N)	69.90	136	21	58	54	3
538	44-006065	เยื้องศูนย์โทรคมนาคม ถ.พหลโยธิน-กฟ.ลป.	สวนดอก	เมืองลำปาง	552023.23	2021632.66	0.5381	250(N)	23.14	26	1	4	20	1
539	44-006131	อาคารพาณิชย์บ้านศรีชุมป่าไผ่ ถ.ลำปาง-แม่ทะ-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552768.82	2021205.84	0.5381	250(N)	58.50	146	16	82	42	4
540	44-006132	จัดสรรหมู่บ้านแสงตะวัน ด.บ่อแก้ว-กฟ.ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548736.83	2025269.80	0.2663	250(N)	10.87	85	24	56	2	1
541	44-006134	บ้านพิชัย หลังค่ายทหาร-กฟ.ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	554884.66	2023937.99	0.2663	250(N)	39.34	226	93	115	14	2
542	44-006136	จัดสรรโครงการเจน-จอย บ้านนาป้อใต้ ด.คันธงชัย	คันธงชัย	เมืองลำปาง	556029.86	2028173.73	0.2663	250(N)	18.29	57	6	50		1
543	44-006178	สี่แยกโรงแรมลำปางเวียงทอง เยื้องปั๊มน้ำมันการ พหลโยธิน	สวนดอก	เมืองลำปาง	551625.57	2021477.28	0.5381	250(N)	40.57	52		11	40	1
544	44-006190	บ้านดอนมูล หมู่ 11 กฟ.ลป.พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	562561.74	2031432.14	0.5381	400(N)	74.45	210	54	49	103	3
545	44-008176	หน้าตลาดนิคม หมู่ 15-พิชัยฯ	นิคมพัฒนา	เมืองลำปาง	557353.19	2036003.92	0.5381	50(N)	80.18	37	10	12	12	1
546	44-008217	บ้านหนอง ม.3 ด.คันธงชัย-ลำ.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552869.79	2024635.81	0.2663	50(N)	55.66	64	30	29	4	1
547	45-000550	ที่ดินจัดสรร โครงการ โคมงกล หมู่ 2 ด.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	545919.54	2025320.94	0.5381	250(N)	28.45	37	4	8	24	1
548	45-000573	จัดสรรเจนจอย 2 บ้านคันธงชัย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555842.13	2028187.88	0.2663	250(N)	16.39	111	20	87	3	1

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
549	45-001438	จัดสรรโครงการบ้านกล้วยไม้ หมู่ 13 ต.บ่อแก้ว	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552682.78	2023431.88	0.2663	100(N)	17.25	53	2	49	1	1
550	45-001469	บ้านทุ่งฝาย (ต้นยางค.ทุ่งฝาย-สป.)	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	559150.25	2030303.83	0.2663	100(N)	37.57	63	32	21	8	2
551	45-001479	บ้านคำหลวง หมู่ 4 ต.บ้านคำ ไกลไร่สิง อบต.บ้านคำ	บ้านคำ	เมืองลำปาง	546563.06	2044554.25	0.2663	100(N)	50.39	128	117	7	2	2
552	45-001598	บ้านทุ่งฝาย ค.ทุ่งฝาย-กฟผ.สป.	ทุ่งฝาย	เมืองลำปาง	559313.38	2030068.91	0.2663	100(N)	44.65	106	67	31	6	1 1
553	45-001667	จัดสรรหมู่บ้านสุขนิรันดร์ บ้านท่าข้าว ถ.สป.-ห้างจัด	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	547676.92	2024695.69	0.2663	100(N)	3.11	13	1	10		1 1
554	45-003433	จัดสรรลำปางแมกแท่นวิว บ้านทุ่งถั่ว ค.พิชัย-สป.	พิชัย	เมืองลำปาง	557392.53	2027353.31	0.2663	50(N)	10.75	19	2	17		
555	45-004263	จัดสรรเขื่อนวังพารค์ ใกล้สี่แยกฝางฝางบ้านคอง-สป.	สามตุ๋น	เมืองลำปาง	551080.86	2023062.90	0.4065	160(N)	7.06	23		20	2	1
556	45-004321	บ้านไร่วังเป้า ค.ปงแสนทอง-ลำปาง	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546467.22	2021860.98	0.4065	160(N)	31.09	115	72	34	7	2
557	45-004357	ซอยแสนมา ถ.ลำปาง-ห้างจัดริเอียงสนามกีฬากลาง สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550458.90	2023965.05	0.5381	160(N)	63.88	101	18	54	29	
558	45-007778	บ้านศรีปริดา(ริม่วง)-พิชัยฯ	คันธงชัย	เมืองลำปาง	556579.97	2028270.72	0.4065	50(N)	12.99	5		3	2	
559	45-008199	บ้านหนองสม ค.ปงแสนทอง -	ปงแสนทอง	เมืองลำปาง	546689.55	2018195.46	0.4065	50(N)	92.69	103	63	31	7	2
560	45-010117	จัดสรรชุมชนประตูดาด ค.เวียงเหนือ-สป.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	553301.99	2024086.93	0.2663	100(N)	8.44	16	9	6	1	
561	45-012093	บ้านหัวขี้เป้ง(ประปาหมู่บ้าน) ม.5 ต.บ้านคำ -ลำปาง	บ้านคำ	เมืองลำปาง	550380.10	2048273.45	0.4065	50(N)	6.90	3	1	1	1	
562	45-014920	บ้านคองบ่อนกระโทง ค.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550139.27	2023031.26	0.2663	100(N)	45.22	109	31	69	6	2 1
563	45-015554	บ้านสวนป่าแม่มาะ-กฟผ.พิชัยฯ	บ้านคอง	แม่มาะ	575730.76	2035987.61	0.2663	160(N)	41.16	157	134	9	9	3 2
564	45-015571	จัดสรรบ้านสวนริมน้ำ บ้านทับหมาก-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548505.42	2022369.21	0.2663	160(N)	7.59	25	17	6	2	
565	45-015574	บ้านท่ามะโอ หน้บ้านแสนัก ค.เวียงเหนือ-กฟผ.ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553538.76	2022878.66	0.4065	160(N)	62.33	157	37	99	16	3 2
566	45-015576	จัดสรรบ้านเหล่าบุญเกิด ม.3 ต.พระบาท-สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	554593.57	2019601.50	0.4065	160(N)	7.33	12	2	7	2	1
567	45-022911	แยกศรีชุม จ้าง ขอส. ค.หัวเวียง-สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	552897.47	2021449.76	0.5381	160(N)	64.58	89	11	45	31	2
568	45-025222	บ้านปางบัว ม.2 ต.นาสัก อ.แม่มาะ-แม่มาะ	นาสัก	แม่มาะ	590474.36	2024159.96	0.2663	50(N)	18.40	43	35	5		1 2
569	45-025325	บ้านสุขสวัสดิ์ ปากซอยเศรษฐี ถ.ลำปาง-แม่ทะ-กฟผ.ลำปา	พระบาท	เมืองลำปาง	552655.84	2020509.34	0.4065	50(N)	89.24	53	20	19	10	1 3

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพ.เขตตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
570	45-027238	บ้านป่าแคว ช้างตลาดกาดเมฆ อ.ลำปาง-แม่ทะ กฟ.ลป.	ชมพู	เมืองลำปาง	551844.70	2017953.56	0.5381	100(N)	49.13	49	23	11	14	1
571	45-027248	บ้านป่าแคว-กาดเมฆ อ.ลำปาง-แม่ทะ กฟ.ลป.	ชมพู	เมืองลำปาง	551992.73	2018451.93	0.2663	100(N)	69.76	98	40	37	17	1 3
572	45-027771	ถนนมนตรี ขอยหลัง B.C.สนักเกอร์ ค.สบตุ๋ย	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550401.40	2021522.63	0.4065	250(N)	13.39	53	14	33	6	
573	45-027861	จัดสรร โครงการบ้านกล้วยไม้(29แปลง) ม.13 ค.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548212.11	2024448.41	0.2663	250(N)	94.30	105	3	95	5	2
574	45-028031	บ้านนาก่วมเหนือ ค.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549811.61	2020925.23	0.2663	250(N)	23.63	164	44	115	5	
575	45-032532	จัดสรร โชนกเลนคองท้าน ม.2 ค.พระบาท-ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	556072.54	2019130.60	0.4065	100(N)	18.35	11	1	4	6	
576	45-032539	เสริมบ้านคองม่อนกระทิง ทางไปบ้านทับหมาก -ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	549646.24	2022840.01	0.2663	100(N)	53.67	93	21	59	11	2
577	45-032589	บ้านกล้วยประสพสุข หมู่ 1 ค.กล้วยพะ-ลำปาง	กล้วยพะ	เมืองลำปาง	551835.57	2012163.53	0.2663	100(N)	33.62	66	52	7	6	1
578	45-034288	บ้านศรีดอนชัย ค.ต้นธงชัย-พิชัย	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	554598.09	2032070.88	0.2663	160(N)	25.80	226	182	25	16	2 1
579	45-034289	จัดสรรพฤษ ชาติ หลัง รร.ผดุงวิทย์ ม.6 ค.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548249.19	2022303.79	0.2663	160(N)	50.37	53	15	36	2	
580	45-034564	ถนนถักร ไซช หน้ำกลีสร-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551053.19	2021532.98	0.5381	250(N)	18.49	31		5	25	1
581	46-001432	เสริมบ้านปงชัย ไกลแยกบ้านย่านเป้า อ.พหลโยธิน-ลป.	ชมพู	เมืองลำปาง	548387.61	2018648.74	0.5381	50(N)	63.78	15		3	11	1
582	46-002580	จัดสรรโครงการจิตต์อริย์ 3 อ.คัคโคใหม่หน้าBic C-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552158.71	2019463.94	0.5381	160(N)	43.39	30	1	5	24	
583	46-002597	จัดสรร โครงการจิตต์อริย์ 3 อ.คัคโคใหม่ หน้าBic C-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552167.29	2019513.59	0.4065	160(N)	6.01	26		24	1	1
584	46-004855	ที่จัดสรรบ้านทับหมาก พท.ศักดิ์ เลิศศกรกรักษ์	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548753.56	2022205.64	0.2663	50(N)	24.96	24	10	13	1	
585	46-004874	อาคารพาณิชย์ตำบลบิณ ค.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553736.43	2021256.37	0.4065	50(N)	38.64	4		1	3	
586	46-004909	จัดสรรข้างวัดเจดีย์ขาว-กฟ.ลป.	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	554055.97	2025874.95	0.2663	50(N)	43.54	60	23	34	2	1
587	46-004931	บ้านห้วยรากไม้ ค.สบป่าค -แม่มาะ	แม่มาะ	เมืองลำปาง	569801.44	2018865.53	0.2663	50(N)	82.80	64	30	23	4	2 5
588	46-004935	บ้านหนองหัวงอก ค.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	551286.96	2016609.85	0.2663	50(N)	45.76	38	13	18	5	1 1
589	46-006627	อาคารพาณิชย์แยกญึง ถนนเวียงละกอน ค.สบตุ๋ย-ลป	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	551241.43	2022232.33	0.4065	100(N)	5.93	3		1	2	
590	46-006985	อาคารบ้านสามัคคี-สันติสุข ม.15-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	555841.40	2025187.67	0.5381	100(N)	20.70	30	1	9	20	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
591	46-008404	บ.สุขสวัสดิ์ ตรงข้าม กศท.ถ.พหลโยธิน	สวนดอก	เมืองลำปาง	551877.40	2021464.93	0.4065	250(N)	38.86	120	12	82	25	1
592	47-005419	บ้านทรายทอง ม.3-พิชัยฯ	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	564513.93	2034534.22	0.2663	250(N)	35.05	223	171	39	10	2 1
593	47-005561	หมู่บ้านอพยพทางสูง ด.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ-มม	แม่เกาะ	แม่เกาะ	571033.69	2022298.67	0.2663	250(N)	3.68	18	4	10	1	1 2
594	47-005563	หมู่บ้านอพยพทางสูง ด.แม่เกาะ อ.แม่เกาะ-มม	แม่เกาะ	แม่เกาะ	570853.12	2022267.02	0.2663	250(N)	7.36	20	8	7		1 4
595	47-005681	ถนนรอบเวียง หน้า ร.ร.เทศบาล 4-ลำปาง	สวนดอก	เมืองลำปาง	552119.05	2022099.57	0.5381	250(N)	46.29	69	12	18	38	1
596	47-007806	หน้าวิทยาลัยโยนก -ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	557012.77	2018853.24	0.4065	50(N)	53.63	14		5	9	
597	47-007858	บ้านโป่งวัง ม.6 ด.พิชัย(ในซอย)-กฟด.พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	560972.39	2030552.18	0.2663	50(N)	68.91	51	27	15	8	1
598	47-007864	บ้านหัวรอกไผ่ หมู่ 2 ด.แม่เกาะ กฟอ.แม่เกาะ	แม่เกาะ	แม่เกาะ	568441.74	2018949.54	0.2663	50(N)	13.56	16	10	4	1	1
599	47-007865	จัดสรรบ้านกอกชุม ขอยหลังเลื่อนสายลำ นายไพฑูรย์ฯ	พระบาท	เมืองลำปาง	552811.58	2019265.78	0.4065	50(N)	5.06	5		3		1 1
600	47-009174	โครงการศุภมงคล บ้านต้นมื่น ม.14 ด.พิชัย-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556468.85	2026243.05	0.2663	160(N)	16.24	62	5	54	2	1
601	47-010058	หมู่บ้านจิตรอริ วิลล์-พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	558212.66	2028467.71	0.2663	250(N)	28.61	60	6	53		1
602	47-010377	บ้านคงสินเงิน ม.15 ด.บ่อแก้ว-ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550446.13	2024345.75	0.2663	250(N)	23.06	116	35	69	10	1 1
603	47-010378	จัดสรร โครงการจิตต์อริ 3 ถนนตัดใหม่หน้าอic C ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552155.42	2019515.65	0.5381	250(N)	25.63	38		17	21	
604	47-010379	ข้าง ร.ร.เทศบาล 5 ด.สบตุ๋ย อ.เมืองลำปาง-ลป.	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	549838.26	2021750.42	0.4065	250(N)	59.78	268	97	142	29	
605	47-010412	บ้านกล้วยกลาง-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551170.49	2012560.06	0.2663	250(N)	56.42	358	283	56	16	1 2
606	48-001088	บ้านหนองห้า ด.ชมพู-กฟด.ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552627.88	2018308.95	0.4065	160(N)	36.38	127	31	85	9	2
607	48-001089	บ้านหนองห้า ด.ชมพู-กฟด.ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552861.56	2017969.76	0.4065	160(N)	45.38	141	68	59	13	1
608	48-001091	บ้านท่าล้อ ด.บ่อแก้ว-กฟด.ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548453.70	2024995.29	0.2663	160(N)	35.31	102	71	19	11	1
609	48-001536	บ้านนาเขม ด.แม่เกาะ(ทางสูงใหม่)-แม่เกาะ	แม่เกาะ	แม่เกาะ	570379.95	2020312.54	0.2663	160(N)	32.63	156	81	73	1	1
610	48-001601	บ้านท่าล้อ ด.บ่อแก้ว-กฟด.ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	548442.54	2024756.29	0.2663	100(N)	42.09	70	35	24	9	2
611	48-001602	บ้านนาแก้วเหนือ ด.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549679.51	2020822.70	0.2663	100(N)	47.48	108	38	60	7	2 1

จุดที่	หมายเลข หมู่แปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหพ.แยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
612	48-002225	อาคารฯ ถนนพระบาท ด.พระบาท-สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	553814.56	2021294.96	0.4065	160(N)	44.28	96	35	45	13	1	2
613	48-002227	บ้านเลข(ใต้) หมู่ 2 ด.บ้านเลข-พบ.	บ้านเลข	เมืองลำปาง	565893.18	2039463.30	0.2663	160(N)	27.04	127	117	6	3	1	
614	48-002234	บ้านหัววัง(เหนือ) ด.บุญนาพัฒนา-พบ.	บุญนาพัฒนา	เมืองลำปาง	564082.14	2036839.46	0.2663	160(N)	23.32	89	70	12	5	2	
615	48-004604	อาคารฯ ถนนเขลางค์นคร ด.หัวเวียง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551876.69	2016098.58	0.5381	315(N)	66.40	112	12	29	70	1	
616	48-004605	บ้านกล้วยผาย ม.1ด.กล้วยแพะ-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	553012.07	2014045.63	0.2663	250(N)	49.05	241	183	31	22	4	1
617	48-004609	จัดสรรโครงการพรณี เฟส 2 บ้านต้นยาง ม.13-สป.	พิชัย	เมืองลำปาง	559856.04	2029563.93	0.2663	250(N)	15.46	32	6	23	2		1
618	48-004881	บ้านหมาก ม.3 ด.บุญนาพัฒนา-พิชัยฯ	บุญนาพัฒนา	เมืองลำปาง	564600.70	2037998.29	0.2663	250(N)	51.43	295	263	12	18	2	
619	48-004882	หมู่บ้านพรประสิทธิ์โครงการ 4 ม.17 ด.บ่อแก้ว-สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	551489.48	2024841.31	0.2663	250(N)	1.70	15		15			
620	48-004886	ข้าง รร.วิชชนาภิเษกโครงการ	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	552425.73	2022575.60	0.4065	250(N)	38.30	147	36	83	22	6	
621	48-005058	หมู่บ้านเอื้ออาทร1 บ้านต้นธงชัย-ลำปาง	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	553955.34	2024306.38	0.5381	250(N)	43.35	55	4	10	37	2	2
622	48-005060	จัดสรรโครงการเจน & จอย 2 ม.8 บ้านป่าไผ่-สป.	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	555937.47	2027846.37	0.2663	250(N)	7.92	62	8	52	1		1
623	48-005062	เสริมช้าง รร.พงษ์สวัสดิ์ด.จามเทวี-สป.	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	551562.10	2023523.80	0.4065	250(N)	26.80	177	33	134	7	2	1
624	48-005063	บ้านเวียงสวรรค์-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	566968.71	2019414.67	0.2663	250(N)	18.49	130	51	76	1	2	
625	48-005064	ถนนประสานไมตรี(เซ่งมัย) ด.สบตุ๋ย-ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550232.97	2021169.76	0.5381	250(N)	47.19	52	1	7	41	2	1
626	48-006220	บ้านเลข (เหนือ) หมู่ 2 ด.บ้านเลข -พบ.	บ้านเลข	เมืองลำปาง	565834.93	2039640.07	0.2663	100(N)	27.98	64	57	2	4	1	
627	49-000100	อาคารฯ ตรงข้าม ม.ราชภัฏลำปาง-ลำปาง	กล้วยแพะ	เมืองลำปาง	551888.31	2016521.30	0.4065	50(N)	39.51	7			7		
628	49-002822	เสริมถนนรอบเวียง ใกล้สี่แยกน้ำล้อม ด.หัวเวียง-สป.	หัวเวียง	เมืองลำปาง	552937.92	2022081.05	0.5381	100(N)	116.28	53	6	6	40		1
629	49-002921	บ้านหัวฝายแม่มาะ ด.บ้านคง -พิชัย-บ้านเสด็จ	บ้านคง	แม่มาะ	578367.83	2033022.37	0.2663	100(N)	44.08	95	82	4	7	1	1
630	49-002922	อาคารฯ ตรงข้ามBic C ด.พหลโยธิน ด.พระบาท-สป.	พระบาท	เมืองลำปาง	550907.05	2020592.85	0.4065	100(N)	17.50	8		2	6		
631	49-003320	สามแยกบ้านกรอก หมู่ 3 ด.จางเหนือ-แม่มาะ	จางเหนือ	แม่มาะ	591438.66	2035893.30	0.2663	100(N)	56.53	150	120	20	6	2	2

จุดที่	หมายเลข หม้อไอน้ำ	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหภาพแยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
632	49-004027	หมู่บ้านเมืองคำ อ.ประจักษ์-ลำปาง	เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	553552.72	2023877.59	0.4065	160(N)	32.15	130	29	93	6	1	1
633	49-004028	บ้านหัวยาง ม.6 ต.บ้านเสด็จ-พิชัย	บ้านเสด็จ	เมืองลำปาง	563620.20	2032010.85	0.2663	160(N)	46.09	156	118	23	12	3	
634	49-004695	บ้านปางแสนทอง อากาศฯ ช้าง UFC ม.1-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	548736.56	2020351.30	0.5381	160(N)	17.99	12		2	10		
635	49-004698	จัดสรรบ้านสวนร่มเย็น ม.8 ต.คันธงชัย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555745.68	2027690.71	0.2663	160(N)	1.77	11	1	9			1
636	49-004700	บ้านต้นตอง ค.พิชัย-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	560104.79	2027744.55	0.2663	160(N)	33.91	121	104	8	8	1	
637	49-004702	บ้านสบมะ(วัดมงคลกษตร)-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	575510.55	2020996.93	0.2663	160(N)	32.18	186	142	40		4	
638	49-005163	บ้านฮ่ออก-ลำปาง	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	547747.72	2026139.11	0.2663	160(N)	31.10	141	120	16	4	1	
639	49-005307	ช้าง ร.กรุงไทย ประจักษ์ พหลโยธิน-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553438.68	2022204.25	0.5381	160(N)	67.74	54	4	10	37	2	1
640	49-005309	หน้า รพ.ลำปาง ถนนพหลโยธินหน้า-ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553546.58	2022224.41	0.5381	160(N)	37.05	42	7	13	19	3	
641	49-005603	อาคารฯ แยกภาคเหนือ อ. ไตเวย์-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549252.43	2019321.46	0.4065	160(N)	17.47	20	4	5	9	2	
642	49-005604	บ้านปางไชย(หน้าโค้งประจักษ์) ต.ชมพู	ชมพู	เมืองลำปาง	548913.28	2019412.30	0.5381	160(N)	17.82	14		1	10	2	1
643	49-006080	หน้าวัดหางสูง-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	575889.08	2021994.63	0.2663	250(N)	14.58	94	45	34	5	6	4
644	49-006085	บ้านท่าเสา หลัง สปอ.ลำปาง-ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	557162.40	2028193.46	0.2663	250(N)	32.22	190	99	76	11	3	1
645	49-006086	หลังวัดทุ่งกล้วยโพธาราม-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	569875.62	2022356.43	0.2663	250(N)	26.04	252	157	81	3	9	2
646	49-006087	บ้านหัวคิง-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	573712.28	2023468.83	0.4065	250(N)	24.20	156	92	32	27	5	
647	49-006184	บ้านปางแสนทอง-ลำปาง	ปางแสนทอง	เมืองลำปาง	548133.94	2020061.75	0.4065	250(N)	41.25	206	132	53	18	2	1
648	49-006186	จัดสรรหมู่บ้านพรประสิทธิ์ อ.พระเจ้าห้าใจ-สพ.	คันธงชัย	เมืองลำปาง	552181.44	2024550.77	0.2663	250(N)	7.69	61	5	53	1	1	1
649	49-006276	จัดสรรบ้านสวนร่มเย็น ม.8 ต.คันธงชัย-ลำปาง	คันธงชัย	เมืองลำปาง	555841.38	2027760.06	0.2663	250(N)	1.81	16	1	15			
650	49-006278	บ้านกาดเมฆ ต.ชมพู-สพ.สพ.	ชมพู	เมืองลำปาง	551654.35	2017885.15	0.2663	250(N)	40.13	222	142	63	15	1	1
651	49-007249	การเคหะลำปางโครงการ 2 อ.ลำปาง-แม่ทะ-กฟอ.ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552683.34	2020062.98	0.4065	160(N)	25.45	126	86	38	2		
652	49-007253	หมู่บ้านสุขมงคล ม.3 ต.พิชัย-สพ	พิชัย	เมืองลำปาง	556648.98	2026231.76	0.2663	160(N)	2.65	6	1	4	1		

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนสหฟ.แยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
653	49-007939	บ้านกล้วยเพะ-ลำปาง	กล้วยเพะ	เมืองลำปาง	552916.44	2012458.53	0.2663	250(N)	60.82	371	313	35	19	3	1
654	49-008100	บ้านจำป๋อ หมู่ 4 ต.บ้านดง -พิชัย	บ้านดง	แม่มาะ	585768.15	2046215.51	0.2663	250(N)	21.36	100	88	1	10	1	
655	49-008306	บ้านดง หมู่ 2 ต.บ้านดง -พิชัย	บ้านดง	แม่มาะ	579220.09	2034228.62	0.2663	250(N)	23.63	166	150	9	5	1	1
656	49-012110	บ้านวังชัย(ไร่ชวนฝัน) หมู่ 16 ต.พิชัย -พิชัย	พิชัย	เมืองลำปาง	562247.82	2029680.89	0.2663	50(N)	19.77	18	8	7	2	1	
657	50-002669	บ้านหัวคิงคอก-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	571922.16	2022571.03	0.4065	50(N)	109.53	44	10	14	17		3
658	50-004373	บ้านสบลอง ม.2 ต.บ้านดง-กฟด.พิชัย	บ้านดง	เมืองลำปาง	568351.29	2046945.04	0.2663	100(N)	42.96	99	90	2	6	1	
659	50-004375	บ้านนาก่วมใต้ ต.พหลโยธิน -ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549446.14	2020061.87	0.5381	100(N)	35.56	18	1	5	12		
660	50-004377	บ้านนาก่วมใต้ ต.พหลโยธิน -ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549286.87	2019852.68	0.5381	100(N)	37.83	27	4	10	12	1	
661	50-004378	บ้านหัวน้ำเค็ม -พิชัย	บ้านดง	เมืองลำปาง	564851.22	2032955.81	0.2663	100(N)	18.38	57	47	8	1	1	
662	50-004427	จัดสรรบ้านร่อง ม.8 ต.ชมพู(หลังสหไฟโลรีด) -ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	550124.20	2019575.10	0.2663	100(N)	7.63	19	7	10	1		1
663	50-004611	โครงการบ้านเอื้ออาทร บ้านคันมื่น -ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556547.57	2027035.05	0.5381	160(N)	120.85	119	31	24	63	1	
664	50-004612	โครงการบ้านเอื้ออาทร บ้านคันมื่น -ลำปาง	พิชัย	เมืองลำปาง	556520.49	2027061.67	0.2663	160(N)	10.25	50	31	17	1		1
665	50-004615	หมู่บ้านสุขมงคล ม.3 บ้านคันมื่น-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	556700.68	2026294.19	0.2663	160(N)	0.53	4		3			1
666	50-004616	บ้านสบคัน หมู่ 2 ต.สบป่าด อ.แม่มาะ-มม	สบป่าด	แม่มาะ	583412.98	2020447.26	0.2663	160(N)	28.98	133	111	13	4	4	1
667	50-004850	บ้านมงคลเกษตร(หลังสถานี) -แม่มาะ	สบป่าด	แม่มาะ	575195.50	2019484.32	0.2663	160(N)	20.33	108	64	41	1	2	
668	50-004852	โครงการจัดซื้อวีลัส 4 แยกภาคเหนือ -ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549871.36	2019475.72	0.2663	160(N)	2.82	7		6	1		
669	50-005030	จัดสรรโครงการบ้านม่ออยู่ ม.15 ต.บ่อแก้ว-ลป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	550711.13	2024656.12	0.2663	250(N)	1.81	7		6	1		
670	50-005031	บ.หนองหัวหงอก ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง	กล้วยเพะ	เมืองลำปาง	551922.64	2016928.79	0.5381	250(N)	61.31	104	25	28	49	1	1
671	50-005176	บ้านบุญเกิด หน้าวัด	พระบาท	เมืองลำปาง	554700.75	2019118.34	0.4065	250(N)	50.06	232	136	67	24	3	2
672	50-005177	พื้นที่รองรับอพยพราษฎรบ้านหางสูง ไชน2-แม่มาะ	แม่มาะ	แม่มาะ	570686.97	2022659.51	0.2663	250(N)	2.04	22	8	10		1	3
673	50-005455	อาคารฯ โกลด์แคสริชม อ.ไถย-ลำปาง-จว ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	552675.93	2021436.24	0.4065	100(N)	11.85	6		2	4		

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)					
										รวม	10	11	20	60	80
674	50-005832	จัดสรรจัดซื้อ 2 เยื้องศูนย์ฯ บ.ต้นตอง-สป.	พิชัย	เมืองลำปาง	558732.89	2028339.92	0.2663	250(N)	0.11	3		1			2
675	51-004722	หน้าสำนักงานสาธารณสุข-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	553697.99	2021751.27	0.4065	50(N)	115.82	100	35	50	12	3	
676	51-004723	บ้านทุ่งไร่(ประปาหมู่บ้าน) ม.3 ต.บ้านคำ	บ้านคำ	เมืองลำปาง	544835.24	2045801.84	0.4065	50(N)	19.20	9	3	1	3	2	
677	51-005057	บ้านนาบ่อไร่ เจนเจอย	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	556393.09	2027780.86	0.5381	50(N)	121.98	64	29	17	17		1
678	51-005058	บ้านนาบ่อไร่-เจนเจอย	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	556192.98	2028435.98	0.2663	50(N)	44.05	26	3	15	6	2	
679	51-005060	บ้านนาบ่อไร่-ท่าโทก	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557175.79	2029137.54	0.2663	50(N)	66.13	72	36	31	5		
680	51-005529	หน้าศาลากลาง อ.สป.-เด่น-ลำปาง	พระบาท	เมืองลำปาง	557839.64	2018498.61	0.4065	50(N)	16.10	12	5	5	2		
681	51-005817	บ้านป่าเลว ม.5 ต.ชมพู ตรงข้ามตลาดกาดเมฆ-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	551870.88	2017856.68	0.2663	100(N)	20.93	1		1			
682	51-005926	บ้านป่าเลว ตรงข้ามโรงสี ม.5 ต.ชมพู-ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	551973.52	2018442.63	0.5381	100(N)	46.87	50	15	21	13	1	
683	51-006373	บ้านท่าข้าว ม.4 ถ.ลำปาง-ห้างฉัตร-สป.	บ่อแก้ว	เมืองลำปาง	546963.03	2025224.38	0.2663	100(N)	24.31	60	44	12	3	1	
684	51-006919	หมู่บ้านอพยพทางสูง ต.แม่มาะ อ.แม่มาะ-มม	แม่มาะ	แม่มาะ	570938.92	2022283.66	0.2663	160(N)	11.36	18	7	10		1	
685	51-006920	หมู่บ้านอพยพทางสูง ต.แม่มาะ อ.แม่มาะ-มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	571102.53	2022409.44	0.2663	160(N)	3.01	17	5	12			
686	51-006921	ที่ดินจัดแบ่งรองรับอพยพบ้านทางสูง ต.แม่มาะ-มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	570369.51	2023270.59	0.2663	160(N)	3.71	22	10	11			1
687	51-006922	ที่ดินจัดแบ่งรองรับอพยพบ้านทางสูง ต.แม่มาะ-มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	570402.99	2023255.34	0.2663	160(N)	4.60	40	17	9		1	13
688	51-006923	ที่ดินจัดแบ่งรองรับอพยพบ้านทางสูง ต.แม่มาะ-มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	570197.86	2023256.66	0.2663	160(N)	3.71	22	17	4		1	
689	51-007111	แยกดอนป่าน ถนนถักรไทย ต.สบตุ๋ย -ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550554.75	2021105.04	0.5381	160(N)	31.58	27	2	7	17	1	
690	51-007112	ตรงข้าม รร.มัธยมวิทยา ถ.ถักรไทย -ลำปาง	สบตุ๋ย	เมืองลำปาง	550794.50	2021312.45	0.5381	160(N)	26.82	27	4	8	14		1
691	51-007113	หมู่บ้านกนกนิมาน ต.ชมพู -ลำปาง	ชมพู	เมืองลำปาง	549295.46	2018506.64	0.2663	160(N)	36.21	125	7	108	9	1	
692	51-007536	บ้านนาบ่อไร่ ต.ต้นธงชัย -ลำปาง	ต้นธงชัย	เมืองลำปาง	556442.57	2027820.84	0.2663	160(N)	43.81	168	128	30	9	1	
693	51-007538	หน้าวัดศรีเกิด ต.หัวเวียง -ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553416.47	2022380.90	0.4065	160(N)	18.69	36	11	21	4		
694	51-007539	เสริมบ้านศรีเกิด ต.หัวเวียง -ลำปาง	หัวเวียง	เมืองลำปาง	553444.32	2022301.69	0.4065	160(N)	79.60	156	57	64	33	2	

จุดที่	หมายเลข หม้อแปลง	สถานที่ติดตั้ง	ตำบล	อำเภอ	พิกัดแกน X	พิกัดแกน Y	LSF	พิกัด	%UF	จำนวนศพแยกตามประเภท (ราย)				
										รวม	10	11	20	60 80
695	51-010911	หมู่บ้านอพยพราษฎรบ้านหางสูง ส่วนที่2 -มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	570705.44	2022449.74	0.2663	160(N)	2.83	20	10	6		2 2
696	51-010912	หมู่บ้านอพยพราษฎร บ้านหางสูง ส่วนที่ 2-มม.	แม่มาะ	แม่มาะ	570361.64	2022533.93	0.2663	160(N)	1.06	8	4	2		1 1
697	51-010913	บ้านแม่ก่งเหนือ ม.3 ต.บ้านเป้า -ลำปาง	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	547596.18	2030341.96	0.2663	160(N)	48.57	177	143	22	11	1
698	51-011033	อาคารฯ บ้านดอนมูล ม.11 ต.พิชัย-กฟต.พิชัยฯ	พิชัย	เมืองลำปาง	562650.41	2031485.43	0.4065	100(N)	23.14	10		2	8	
699	51-011732	ปรับปรุงฯ บ.นป้อเหนือ-บ.ท่าโทก ลป.	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557155.05	2029156.23	0.2663	50(N)	69.53	88	50	33	4	1
700	51-011733	ปรับปรุงฯ บ.นป้อเหนือ-บ.ท่าโทก ลป.	ทุ่งผาย	เมืองลำปาง	557883.02	2030042.87	0.2663	50(N)	133.30	95	52	24	16	3
701	51-014359	บ้านผาลาด ม.4 ต.พระบาท(นายเดช เครืออินค๊ะ)-ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	562972.89	2017472.01	0.4065	50(N)	16.95	13	5	5	2	1
702	52-000970	จัดสรรพลอยดิน บ้านเด่นพัฒนา ต.พิชัย-ลป.	พิชัย	เมืองลำปาง	559105.92	2028991.54	0.2663	50(N)	22.63	40	10	30		
703	52-003573	หมู่บ้านเสือนสายคำ ถ.ลำปาง-แม่ทะ	พระบาท	เมืองลำปาง	552537.80	2019294.61	0.4065	160(N)	19.42	47		40	7	
704	52-003575	หมู่บ้านเสือนสายคำ ถ.ลำปาง-แม่ทะ	พระบาท	เมืองลำปาง	552645.69	2019241.22	0.4065	160(N)	10.60	43		40	2	1
705	52-004825	อาคารฯ จังหวัดลาดพระบาท(ใหม่) ถ.สนามบิน	พระบาท	เมืองลำปาง	554137.11	2020677.41	0.5381	50(N)	140.61	73	21	28	20	1 3
706	52-005319	อาคารฯ หน้า Bic C ฟังBic C ถ.ไฮเวย์-ลป.	พระบาท	เมืองลำปาง	550872.28	2020652.19	0.4065	160(N)	13.41	13		6	7	
707	52-005320	หมู่บ้านจิตต์อริวัลด์ 2 บ้านทรายใต้ ม.8 ต.พิชัย	พิชัย	เมืองลำปาง	558412.82	2028340.11	0.2663	160(N)	18.20	85	8	75	2	
708	52-005321	หมู่บ้านจิตต์อริวัลด์ 2 บ้านทรายใต้ ม.8 ต.พิชัย	พิชัย	เมืองลำปาง	558532.00	2028265.07	0.2663	160(N)	14.31	65	13	48	2	2
709	52-005322	บ้านเหล่า ต.บ้านเป้า	บ้านเป้า	เมืองลำปาง	548522.32	2028867.89	0.2663	160(N)	54.73	141	69	51	19	2

ภาคผนวก ข

ผลการทดลองสำหรับการวิเคราะห์ Two Sample Test

ตารางผลการทดลองสำหรับการวิเคราะห์ Two Sample Test

ผลการทดลอง (3.2)											
Crossover Type	Run										Average
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
One-point Crossover	9,815,151.87	9,816,112.78	9,816,918.59	9,816,328.12	9,817,084.51	9,817,819.74	9,816,928.24	9,815,890.08	9,816,877.37	9,818,183.33	9,816,729.46
Cycling Crossover	9,820,804.45	9,819,968.72	9,819,685.91	9,819,084.06	9,818,940.45	9,818,675.68	9,818,262.20	9,818,146.02	9,817,983.61	9,817,139.27	9,818,869.04
ผลการทดลอง (3.3)											
Crossover Type	Run										Average
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
One-point Crossover	0.356851	0.356847	0.356842	0.356838	0.356833	0.356774	0.356829	0.356827	0.356817	0.356808	0.356827
Cycling Crossover	0.356872	0.356868	0.356863	0.356859	0.356853	0.356851	0.356850	0.356848	0.356838	0.356829	0.356853



ผลการ (3.4)											
Crossover Type	Run										Average
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
One-point Crossover	0.895829	0.895821	0.895812	0.895810	0.895806	0.895800	0.895800	0.895793	0.895783	0.895781	0.895803
Cycling Crossover	0.894682	0.894674	0.894665	0.894663	0.894660	0.894653	0.894653	0.894646	0.894637	0.894634	0.894657
ผลการ (3.5)											
Crossover Type	Run										Average
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
One-point Crossover	0.907020	0.906508	0.909117	0.908020	0.908020	0.906708	0.909117	0.908020	0.907920	0.907962	0.907841
Cycling Crossover	0.891951	0.890350	0.891946	0.892944	0.891936	0.893927	0.891923	0.891946	0.891912	0.895902	0.892474

ภาคผนวก ก

ผลการทดลองการออกแบบพื้นผิวผลตอบด้วยวิธีการออกแบบส่วนประสมกลาง

ตารางผลการทดลองชั้นพื้นผิวผลตอบแบบส่วนประสมกลาง

Run	Replicate	Point Type	อัตราครอสโอเวอร์ (CR)	อัตรามิวเทชัน (MR)	ฟังก์ชันวัตถุประสงค์			
					สมการ (3.2)	สมการ (3.3)	สมการ (3.4)	สมการ (3.5)
1	1	1	0.3	0.3	9,817,740.39	0.356787	0.895713	0.901605
2	1	1	0.7	0.3	9,818,004.19	0.356785	0.895832	0.900964
3	1	1	0.3	0.7	9,830,133.10	0.356883	0.895865	0.841562
4	1	1	0.7	0.7	9,824,733.33	0.356914	0.895709	0.883814
5	1	-1	0.2172	0.5	9,819,457.23	0.356782	0.895872	0.887512
6	1	-1	0.5	0.2172	9,819,186.57	0.356851	0.895775	0.903346
7	1	-1	0.7828	0.5	9,816,446.93	0.356776	0.895885	0.902956
8	1	-1	0.5	0.7828	9,867,023.60	0.357041	0.895604	0.790348
9	1	0	0.5	0.5	9,816,877.37	0.356785	0.895896	0.907806
10	2	1	0.3	0.3	9,818,528.14	0.356786	0.895708	0.896265
11	2	1	0.7	0.3	9,816,389.18	0.356781	0.895721	0.907809
12	2	1	0.3	0.7	9,823,650.73	0.356807	0.895867	0.868618
13	2	1	0.7	0.7	9,824,315.99	0.356839	0.895776	0.867396
14	2	-1	0.2172	0.5	9,824,108.27	0.356789	0.895883	0.893590
15	2	-1	0.5	0.2172	9,818,336.97	0.356817	0.895870	0.895988
16	2	-1	0.7828	0.5	9,818,722.34	0.356779	0.895835	0.912155
17	2	-1	0.5	0.7828	9,863,950.89	0.356942	0.895670	0.803908
18	2	0	0.5	0.5	9,815,151.87	0.356778	0.895878	0.906708
19	3	1	0.3	0.3	9,820,097.75	0.356865	0.895713	0.902917
20	3	1	0.7	0.3	9,814,993.12	0.356863	0.895832	0.902275
21	3	1	0.3	0.7	9,827,968.27	0.356961	0.895865	0.842873
22	3	1	0.7	0.7	9,822,065.42	0.356992	0.895709	0.885126
23	3	-1	0.2172	0.5	9,817,338.90	0.356860	0.895872	0.888824
24	3	-1	0.5	0.2172	9,817,099.85	0.356863	0.895775	0.904657
25	3	-1	0.7828	0.5	9,815,187.93	0.356855	0.895885	0.904267
26	3	-1	0.5	0.7828	9,866,225.49	0.357519	0.895604	0.791659
27	3	0	0.5	0.5	9,816,918.59	0.356863	0.895896	0.909117
28	4	1	0.3	0.3	9,815,747.09	0.356864	0.895708	0.897576
29	4	1	0.7	0.3	9,817,049.90	0.356859	0.895721	0.909120
30	4	1	0.3	0.7	9,829,124.21	0.356885	0.895867	0.869930
31	4	1	0.7	0.7	9,821,293.94	0.356917	0.895776	0.868708
32	4	-1	0.2172	0.5	9,822,431.36	0.356867	0.895883	0.894901
33	4	-1	0.5	0.2172	9,819,021.62	0.356895	0.895870	0.897300
34	4	-1	0.7828	0.5	9,817,763.50	0.356857	0.895835	0.913466
35	4	-1	0.5	0.7828	9,863,231.64	0.357020	0.895670	0.805219
36	4	0	0.5	0.5	9,816,928.24	0.356856	0.885878	0.908020

ภาคผนวก ง

ผลการทดลองสำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของขนาดประชากรและ
จำนวนรุ่นของประชากรที่มีต่อค่าผลตอบแทน

ตารางผลการทดลองสำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของขนาดประชากรและจำนวนรุ่นที่มีต่อค่า
ผลตอบเมื่อกำหนดให้ Population Size*Generation เท่ากับ 1,000,000

Population Size	Generation	Run				Average
		1	2	3	4	
100	10000	9,817,656.96	9,815,281.42	9,814,355.22	9,815,384.38	9,815,669.50
500	2000	9,828,010.80	9,827,964.92	9,828,143.48	9,828,790.47	9,828,227.42
1000	1000	9,862,907.89	9,861,149.23	9,860,320.96	9,861,033.94	9,861,353.00
2000	500	9,903,323.78	9,901,442.15	9,905,862.40	9,905,030.38	9,903,914.68

ภาคผนวก จ

ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดจากการทดสอบโปรแกรม


```
>> show_result
Generation best 10000
Individual No. 87
Equipment and Labour Cost 1.282320e+005
Transportation Cost 1.053762e+004
Iron Loss 7.252680e+006
Copper Loss 2.422905e+006
*Total Cost 9.814355e+006
**Average UF 3.610095e-001
***Average Deg. of Satisfaction 8.702533e-001
Best Fitness Value 9.814355e+006
>> besttr

besttr =
```

Columns 1 through 26

1	2	3	540	5	6	7	8	313	10	11✓
306	13	14	15	16	240	18	183	60	21	22✓
23	24	25	85							

Columns 27 through 52

27	28	29	30	464	484	479	34	35	36	37✓
38	39	644	41	531	384	234	45	614	47	48✓
49	50	237	311							

Columns 53 through 78

223	54	55	56	57	58	59	488	42	241	63✓
64	65	66	67	553	69	70	634	72	73	74✓
580	76	77	78							

Columns 79 through 104

542	80	535	82	83	84	583	86	521	496	89✓
53	91	92	93	529	694	221	97	98	31	100✓
101	102	147	104							

Columns 105 through 130

105	596	107	108	109	232	111	112	113	114	187✓
90	275	118	560	312	121	480	123	124	125	126✓
127	325	156	564							

Columns 131 through 156

```

    131    597    133    441    135    136    137    138    440    140    347✓
244    530    144    145    146    524    148    149    639    151    152✓
106    154    679    129

```

Columns 157 through 182

```

    157    332     79     40    645    655     46    215    165    166    167✓
168    169    170    171    172     68    617    501    205    177    178✓
179    180    181    182

```

Columns 183 through 208

```

    602    624    707    635    700    188    688    190    191    192    193✓
194    195    196    197    198    199    200    201    202    203    204✓
565    695    649    357

```

Columns 209 through 234

```

    209    210    211    212    213    214    269    216    217    218    219✓
220     61    222    482    224    225    226    227    115    229    230✓
231     95    233    346

```

Columns 235 through 260

```

    474    236    623    238    259    643    622    242    243    400    245✓
246    247    228    249    250    251    674    491    254    255    256✓
393    258    161    260

```

Columns 261 through 286

```

    261    262    263    264    265    266    267    268    572    270    271✓
272    273    274    175    176    277    545    239    257    281    551✓
283    284    335    286

```

Columns 287 through 312

```

    287    288    289    290    291    292    276    294    295    160    297✓
298     43    300    570     44    303     96    668    414     75    150✓
421    310     19    520

```

Columns 313 through 338

```

    139    314    315    316    162    318    319    320    321    322    323✓
324     71    141    327    328    534    648    331    471     81    455✓
548    336    134    338

```


Columns 339 through 364

339	340	341	342	343	344	94	206	173	525	349✓
350	351	352	353	189	355	601	481	33	359	360✓
502	362	363	364							

Columns 365 through 390

365	366	208	368	369	370	371	305	373	374	375✓
376	377	378	379	380	437	382	383	664	385	555✓
120	388	389	536							

Columns 391 through 416

391	392	397	431	309	381	559	398	473	600	401✓
402	403	404	405	406	358	304	409	410	447	412✓
367	469	415	416							

Columns 417 through 442

119	418	667	420	557	422	423	361	642	329	427✓
159	429	430	394	432	433	434	574	436	248	438✓
439	62	285	442							

Columns 443 through 468

443	444	445	446	132	448	449	450	451	686	235✓
454	566	456	457	458	459	460	461	462	463	507✓
465	466	467	468							

Columns 469 through 494

546	470	669	472	184	494	475	476	477	478	293✓
528	641	207	390	435	485	486	487	99	489	490✓
538	492	493	646							

Columns 495 through 520

424	158	497	498	499	500	387	395	503	504	505✓
506	174	508	687	510	511	512	513	514	515	516✓
517	518	519	122							

Columns 521 through 546

483	522	523	103	253	526	527	130	413	143	278✓
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

MATLAB Command Window

4 of 4

```

396  533  675   17  337  537  706  539  279  541  356✓
543  544  330  252

```

Columns 547 through 572

```

547  186  549  550   26  552   12  554  569  556  619✓
558   52  117  561  562  563  627  399  705  593  568✓
308  704  532  662

```

Columns 573 through 598

```

573   51  575  576  577  578  579  307  333  582  581✓
584  585  586  628  588  164  590  591  592  657  453✓
595  317  452  598

```

Columns 599 through 624

```

599  155  652  326  603  604  605  606  607  608  609✓
610  611  612  613  142  615  616  411  618  372  620✓
621  408  567  589

```

Columns 625 through 650

```

625  626   87  672  629  630  631  632  633  571  282✓
636  637  638  594  640  348  660  419  663  696  684✓
647   88  299  650

```

Columns 651 through 676

```

651  699  653  334  345  656  685  658  659   4  661✓
280   32  677   20  666  417  301  128  670  671  495✓
673  296  693  676

```

Columns 677 through 702

```

665  678  407  680  681  386  683  587  153  163  116✓
9  689  690  691  692  682  654  354  302  697  698  110✓
708  701  702

```

Columns 703 through 709

```

703  428  509  425  1  39

```

>>

ภาคผนวก จ

รายละเอียดของเส้นทางการสับเปลี่ยนหม้อแปลงจำหน่าย

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
1	1	687	แม่เมาะ	160(N)	4.60	116	50(O)	14.71	16.12
2	1	116	หุ้งฝาย	50(O)	62.15	90	100(O)	31.08	2.19
3	1	90	หุ้งฝาย	100(O)	59.61	53	160(O)	37.26	13.07
4	1	53	หัวเวียง	160(O)	58.75	223	250(O)	37.60	0.27
5	1	223	หัวเวียง	250(O)	83.88	482	315(O)	66.57	0.19
6	1	482	หัวเวียง	315(O)	77.68	207	400(O)	61.17	1.42
7	1	207	สวนดอก	400(O)	35.77	649	250(N)	57.24	7.18
8	1	649	คันธงชัย	250(N)	1.81	299	50(O)	9.05	12.13
9	1	299	นิคมพัฒนา	50(O)	69.52	43	100(O)	34.76	9.65
10	1	43	บ้านแลง	100(O)	57.11	384	160(O)	35.70	13.86
11	1	384	หุ้งฝาย	160(O)	41.68	664	160(N)	41.68	3.05
12	1	664	พิชัย	160(N)	10.25	677	50(N)	32.80	0.73
13	1	677	คันธงชัย	50(N)	121.98	665	160(N)	38.12	1.52
14	1	665	พิชัย	160(N)	0.53	20	50(O)	1.70	17.88
15	1	20	บ้านเอื้อม	50(O)	92.46	60	160(O)	28.89	7.29
16	1	60	บ้านเอื้อม	160(O)	17.95	488	100(O)	28.73	12.10
17	1	488	ปงแสนทอง	100(O)	44.36	99	160(O)	27.73	1.39
18	1	99	ปงแสนทอง	160(O)	64.44	31	250(O)	41.24	1.21
19	1	31	บ่อแก้ว	250(O)	24.76	464	160(O)	38.69	6.24
20	1	464	สบตุ๋ย	160(O)	43.57	507	250(O)	27.88	1.64
21	1	507	เวียงเหนือ	250(O)	18.31	174	160(O)	28.61	1.17
22	1	174	สวนดอก	160(O)	66.68	617	250(N)	42.68	10.44
23	1	617	พิชัย	250(N)	15.46	411	100(O)	38.64	3.72
24	1	411	หุ้งฝาย	100(O)	59.92	447	160(O)	37.45	3.64
25	1	447	พิชัย	160(O)	25.59	132	100(O)	40.94	0.15

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
26	1	132	พิชัย	100(O)	8.76	597	50(N)	17.51	1.25
27	1	597	พิชัย	50(N)	68.91	452	100(O)	34.46	6.56
28	1	452	ทุ่งฝ่าย	100(O)	71.77	686	160(N)	44.86	17.89
29	1	686	แม่เมะ	160(N)	3.71	163	50(O)	11.88	19.90
30	1	163	นาสัก	50(O)	75.80	46	100(O)	37.90	29.66
31	1	46	บ้านแลง	100(O)	67.55	614	160(N)	42.22	7.83
32	1	614	บุญนา พัฒนา	160(N)	23.32	142	100(O)	37.31	2.58
33	1	142	บ้านเสด็จ	100(O)	54.56	244	160(O)	34.10	13.74
34	1	244	พิชัย	160(O)	66.56	400	250(O)	42.60	2.60
35	1	400	คันธงชัย	250(O)	26.81	600	160(N)	41.89	2.07
36	1	600	พิชัย	160(N)	16.24	155	100(O)	25.99	0.74
37	1	155	พิชัย	100(O)	11.59	679	50(N)	23.18	2.24
38	1	679	ทุ่งฝ่าย	50(N)	66.13	407	100(O)	33.06	2.60
39	1	407	ทุ่งฝ่าย	100(O)	55.38	358	160(O)	34.61	11.13
40	1	358	สวนดอก	160(O)	61.04	33	250(O)	39.07	1.00
41	1	33	หัวเวียง	250(O)	71.14	479	315(O)	56.46	1.01
42	1	479	เวียงเหนือ	315(O)	27.82	293	250(O)	35.05	0.91
43	1	293	เวียงเหนือ	250(O)	7.85	276	100(O)	19.62	2.24
44	1	276	พระบาท	100(O)	51.75	176	160(O)	32.34	0.57
45	1	176	พระบาท	160(O)	52.09	205	250(O)	33.34	1.70
46	1	205	เวียงเหนือ	250(O)	24.87	565	160(N)	38.86	0.66
47	1	565	เวียงเหนือ	160(N)	62.33	399	250(O)	39.89	1.88
48	1	399	คันธงชัย	250(O)	14.70	473	100(O)	36.75	2.44
49	1	473	พิชัย	100(O)	63.94	184	160(O)	39.96	1.68



ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
50	1	184	พระบาท	160(O)	72.74	624	250(N)	46.55	12.11
51	1	624	แม่เมาะ	250(N)	18.49	589	100(N)	46.23	15.98
52	1	589	สบคูย	100(N)	5.93	164	50(O)	11.85	1.28
53	1	164	พระบาท	50(O)	51.93	215	100(O)	25.96	1.24
54	1	215	สบคูย	100(O)	77.36	269	250(O)	30.94	0.31
55	1	269	สบคูย	250(O)	61.10	572	250(N)	61.10	0.09
56	1	572	สบคูย	250(N)	13.39	662	100(N)	33.47	1.97
57	1	662	ชมพู่	100(N)	7.63	280	50(O)	15.26	6.03
58	1	280	กล้วยแพะ	50(O)	76.28	257	100(O)	38.14	0.60
59	1	257	กล้วยแพะ	100(O)	60.77	393	160(O)	37.98	0.27
60	1	393	กล้วยแพะ	160(O)	64.65	397	250(O)	41.38	6.46
61	1	397	ชมพู่	250(O)	4.29	559	50(N)	21.47	2.36
62	1	559	ปงแสนทอง	50(N)	92.69	52	160(O)	28.97	2.44
63	1	52	ชมพู่	160(O)	62.14	311	250(O)	39.77	1.89
64	1	311	ชมพู่	250(O)	2.26	19	50(O)	11.29	2.06
65	1	19	ชมพู่	50(O)	117.52	183	160(O)	36.72	3.11
66	1	183	สบคูย	160(O)	74.32	602	250(N)	47.57	2.31
67	1	602	บ่อแฉั่ว	250(N)	23.06	326	160(O)	36.02	0.69
68	1	326	บ่อแฉั่ว	160(O)	8.27	141	50(O)	26.45	2.17
69	1	141	บ่อแฉั่ว	50(O)	64.97	347	100(O)	32.48	0.51
70	1	347	บ่อแฉั่ว	100(O)	53.09	173	160(O)	33.18	1.34
71	1	173	บ่อแฉั่ว	160(O)	79.10	68	250(O)	50.62	1.10
72	1	68	บ่อแฉั่ว	250(O)	16.24	553	100(N)	40.60	0.79
73	1	553	บ่อแฉั่ว	100(N)	3.11	12	50(O)	6.22	1.54
74	1	12	บ่อแฉั่ว	50(O)	68.39	306	100(O)	34.19	5.19

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
75	1	306	ปงแสนทอง	100(O)	45.52	414	160(O)	28.45	5.48
76	1	414	บ่อแก้ว	160(O)	76.59	469	250(O)	49.02	1.63
77	1	469	บ่อแก้ว	250(O)	4.07	546	50(N)	20.35	4.61
78	1	546	คันธงชัย	50(N)	55.66	252	100(O)	27.83	2.60
79	1	252	สวนดอก	100(O)	117.98	674	250(N)	47.19	8.76
80	1	674	พิชัย	250(N)	0.11	296	50(O)	0.57	5.88
81	1	296	ทุ่งฝาย	50(O)	92.10	160	160(O)	28.78	13.93
82	1	160	หัวเวียง	160(O)	53.45	40	250(O)	34.21	0.25
83	1	40	หัวเวียง	250(O)	59.83	644	250(N)	59.83	7.34
84	1	644	พิชัย	250(N)	32.22	663	160(N)	50.34	1.31
85	1	663	พิชัย	160(N)	120.85	32	315(O)	61.38	5.10
86	1	32	หัวเวียง	315(O)	73.49	484	400(O)	57.87	2.70
87	1	484	สบตุ๋ย	400(O)	48.34	435	315(O)	61.38	2.92
88	1	435	ชมพู่	315(O)	50.58	574	250(N)	63.73	0.74
89	1	574	ชมพู่	250(N)	23.63	51	160(O)	36.93	1.09
90	1	51	สบตุ๋ย	160(O)	65.68	237	250(O)	42.03	0.45
91	1	237	สบตุ๋ย	250(O)	59.29	623	250(N)	59.29	1.70
92	1	623	เวียงเหนือ	250(N)	26.80	567	160(N)	41.87	2.46
93	1	567	พระบาท	160(N)	64.58	593	250(N)	41.33	18.15
94	1	593	แม่เมะ	250(N)	3.68	657	50(N)	18.40	0.93
95	1	657	แม่เมะ	50(N)	109.53	685	160(N)	34.23	0.83
96	1	685	แม่เมะ	160(N)	3.01	153	50(O)	9.62	3.28
97	1	153	แม่เมะ	50(O)	53.36	106	100(O)	26.68	14.13
98	1	106	พระบาท	100(O)	12.42	596	50(N)	24.84	1.91
99	1	596	พระบาท	50(N)	53.63	317	100(O)	26.81	4.41

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
100	1	317	พระบาท	100(O)	95.12	162	250(O)	38.05	0.74
101	1	162	หัวเวียง	250(O)	58.39	655	250(N)	58.39	28.09
102	1	655	บ้านคง	250(N)	23.63	345	160(O)	36.93	16.98
103	1	345	แม่เมาะ	160(O)	20.27	94	100(O)	32.43	13.42
104	1	94	บุญนาค พัฒนา	100(O)	61.05	529	160(N)	38.15	17.06
105	1	529	บ้านเป้า	160(N)	16.79	413	100(O)	26.86	6.97
106	1	413	ปงแสนทอง	100(O)	60.15	367	160(O)	37.59	3.86
107	1	367	บ่อแฉ้ว	160(O)	84.49	208	250(O)	54.07	1.13
108	1	208	บ่อแฉ้ว	250(O)	25.15	357	160(O)	39.30	1.31
109	1	357	บ่อแฉ้ว	160(O)	101.09	481	315(O)	51.34	6.23
110	1	481	ปงแสนทอง	315(O)	21.89	641	160(N)	43.09	2.07
111	1	641	ชมพู่	160(N)	17.47	348	100(O)	27.95	5.08
112	1	348	ปงแสนทอง	100(O)	65.86	525	160(N)	41.16	5.19
113	1	525	ปงแสนทอง	160(N)	17.32	253	100(O)	27.71	5.64
114	1	253	ปงแสนทอง	100(O)	50.28	491	160(O)	31.43	4.25
115	1	491	ชมพู่	160(O)	65.65	538	250(N)	42.01	5.08
116	1	538	สวนดอก	250(N)	23.14	706	160(N)	36.16	1.51
117	1	706	พระบาท	160(N)	13.41	425	100(O)	21.45	4.42
118	1	425	ชมพู่	100(O)	50.54	642	160(N)	31.59	2.17
119	1	642	ชมพู่	160(N)	17.82	660	100(N)	28.50	0.58
120	1	660	ชมพู่	100(N)	37.83	4	160(O)	23.64	0.24
121	1	4	ชมพู่	160(O)	81.00	540	250(N)	51.84	5.25
122	1	540	บ่อแฉ้ว	250(N)	10.87	279	100(O)	27.19	3.49
123	1	279	ปงแสนทอง	100(O)	50.00	239	160(O)	31.25	2.48

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
124	1	239	สบตุ๋ย	160(O)	63.37	259	250(O)	40.55	0.48
125	1	259	สบตุ๋ย	250(O)	83.67	161	315(O)	66.40	2.97
126	1	161	ชมพู	315(O)	65.52	645	250(N)	82.56	20.08
127	1	645	แม่เมาะ	250(N)	26.04	696	160(N)	40.68	0.52
128	1	696	แม่เมาะ	160(N)	1.06	302	50(O)	3.39	24.82
129	1	302	จางเหนือ	50(O)	70.84	44	100(O)	35.42	11.72
130	1	44	บ้านคง	100(O)	60.19	234	160(O)	37.62	19.47
131	1	234	แม่เมาะ	160(O)	64.98	346	250(O)	41.58	1.15
132	1	346	แม่เมาะ	250(O)	11.13	206	100(O)	27.83	6.34
133	1	206	พระบาท	100(O)	63.55	695	160(N)	39.72	9.14
134	1	695	แม่เมาะ	160(N)	2.83	354	50(O)	9.05	1.97
135	1	354	แม่เมาะ	50(O)	48.76	189	100(O)	24.38	14.06
136	1	189	บ้านเสด็จ	100(O)	63.55	688	160(N)	39.72	11.14
137	1	688	แม่เมาะ	160(N)	3.71	9	50(O)	11.88	11.60
138	1	9	พิชัย	50(O)	70.02	313	160(O)	21.88	7.49
139	1	313	พิชัย	160(O)	15.90	139	100(O)	25.44	3.54
140	1	139	คันธงชัย	100(O)	4.09	440	50(O)	8.19	2.77
141	1	440	คันธงชัย	50(O)	97.21	62	160(O)	30.38	9.47
142	1	62	สวนคอก	160(O)	49.93	241	250(O)	31.95	0.28
143	1	241	สวนคอก	250(O)	52.84	622	250(N)	52.84	6.53
144	1	622	คันธงชัย	250(N)	7.92	408	100(O)	19.79	2.39
145	1	408	พิชัย	100(O)	2.07	304	50(O)	4.14	7.03
146	1	304	ทุ่งฝ่าย	50(O)	107.92	96	160(O)	33.73	13.67
147	1	96	เวียงเหนือ	160(O)	60.18	221	250(O)	38.52	6.57
148	1	221	คันธงชัย	250(O)	20.15	61	160(O)	31.48	5.56

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
149	1	61	คันธงชัย	160(O)	22.35	42	100(O)	35.77	0.59
150	1	42	เวียงเหนือ	100(O)	78.94	531	160(N)	49.34	3.32
151	1	531	คันธงชัย	160(N)	21.46	278	100(O)	34.34	1.33
152	1	278	คันธงชัย	100(O)	10.63	545	50(N)	21.25	11.91
153	1	545	นิคมพัฒนา	50(N)	80.18	330	160(O)	25.06	16.43
154	1	330	สบตุ๋ย	160(O)	68.09	648	250(N)	43.58	3.88
155	1	648	คันธงชัย	250(N)	7.69	88	100(O)	19.23	1.27
156	1	88	เวียงเหนือ	100(O)	9.33	496	50(O)	18.67	1.97
157	1	496	สบตุ๋ย	50(O)	42.90	158	100(O)	21.45	2.66
158	1	158	ชมพู	100(O)	38.96	332	160(O)	24.35	1.25
159	1	332	ชมพู	160(O)	65.34	471	250(O)	41.81	2.51
160	1	471	ปางแสนทอง	250(O)	69.73	669	250(N)	69.73	4.88
161	1	669	บ่อแก้ว	250(N)	1.81	128	50(O)	9.04	5.15
162	1	128	พระบาท	50(O)	80.29	325	160(O)	25.09	1.74
163	1	325	สวนดอก	160(O)	46.57	71	250(O)	29.80	2.16
164	1	71	ชมพู	250(O)	34.15	634	160(N)	53.36	1.17
165	1	634	ปางแสนทอง	160(N)	17.99	571	100(N)	28.79	3.77
166	1	571	ชมพู	100(N)	69.76	532	160(N)	43.60	0.33
167	1	532	พระบาท	160(N)	69.71	396	250(O)	44.61	1.55
168	1	396	พระบาท	250(O)	19.90	381	160(O)	31.09	2.03
169	1	381	พระบาท	160(O)	72.31	437	250(O)	46.28	12.58
170	1	437	แม่เมะ	250(O)	25.02	248	160(O)	39.10	12.02
171	1	248	พระบาท	160(O)	49.88	228	250(O)	31.92	5.59
172	1	228	พิชัย	250(O)	1.66	115	50(O)	8.28	1.17
173	1	115	พิชัย	50(O)	36.80	187	100(O)	18.40	0.49

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
174	1	187	พิชัย	100(O)	8.76	700	50(N)	17.51	3.28
175	1	700	ทุ่งฝ่าย	50(N)	133.30	708	160(N)	41.66	1.89
176	1	708	พิชัย	160(N)	14.31	426	100(O)	22.90	1.23
177	1	426	พิชัย	100(O)	56.49	329	160(O)	35.31	5.37
178	1	329	พิชัย	160(O)	28.61	534	100(N)	45.77	5.55
179	1	534	สวนดอก	100(N)	9.03	675	50(N)	18.06	2.06
180	1	675	พระบาท	50(N)	115.82	693	160(N)	36.19	0.69
181	1	693	หัวเวียง	160(N)	18.69	682	100(N)	29.90	4.19
182	1	682	ชมพู	100(N)	46.87	386	160(O)	29.29	1.84
183	1	386	ชมพู	160(O)	60.66	555	160(N)	60.66	4.51
184	1	555	สบคู่ย์	160(N)	7.06	569	50(N)	22.60	3.00
185	1	569	พระบาท	50(N)	89.24	308	160(O)	27.89	1.03
186	1	308	พระบาท	160(O)	66.27	150	250(O)	42.41	1.52
187	1	150	สวนดอก	250(O)	19.64	639	160(N)	30.69	0.77
188	1	639	หัวเวียง	160(N)	67.74	594	250(N)	43.35	17.41
189	1	594	แม่เมะ	250(N)	7.36	453	100(O)	18.40	14.61
190	1	453	บุญนา พัฒนา	100(O)	55.40	235	160(O)	34.62	12.98
191	1	235	คันธงชัย	160(O)	17.84	474	100(O)	28.55	2.99
192	1	474	หัวเวียง	100(O)	77.61	494	250(O)	31.04	1.06
193	1	494	พระบาท	250(O)	70.15	646	250(N)	70.15	21.11
194	1	646	แม่เมะ	250(N)	24.20	684	160(N)	37.81	3.01
195	1	684	แม่เมะ	160(N)	11.36	587	50(N)	36.34	3.60
196	1	587	แม่เมะ	50(N)	82.80	628	100(N)	41.40	17.17
197	1	628	หัวเวียง	100(N)	116.28	672	250(N)	46.51	17.76

ท.ร.	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
198	1	672	แม่เมะ	250(N)	2.04	495	50(O)	10.18	14.39
199	1	495	บ้านเสด็จ	50(O)	49.17	424	100(O)	24.58	5.66
200	1	424	บ้านเสด็จ	100(O)	57.38	361	160(O)	35.86	17.49
201	1	361	คันธงชัย	160(O)	76.97	502	250(O)	49.26	2.44
202	1	502	คันธงชัย	250(O)	18.48	395	160(O)	28.88	3.45
203	1	395	เวียงเหนือ	160(O)	64.62	309	250(O)	41.35	16.50
204	1	309	บ้านเอื้อม	250(O)	13.81	421	100(O)	34.52	1.23
205	1	421	บ้านเอื้อม	100(O)	66.17	557	160(N)	41.36	14.25
206	1	557	บ่อแฉ้ว	160(N)	63.88	619	250(N)	40.88	1.35
207	1	619	บ่อแฉ้ว	250(N)	1.70	372	50(O)	8.49	5.63
208	1	372	บ้านเป้า	50(O)	65.32	305	100(O)	32.66	8.36
209	1	305	ปางแสนทอง	100(O)	56.52	668	160(N)	35.33	4.72
210	1	668	ชมพู	160(N)	2.82	301	50(O)	9.04	2.63
211	1	301	พระบาท	50(O)	64.36	570	100(N)	32.18	1.84
212	1	570	ชมพู	100(N)	49.13	704	160(N)	30.70	1.51
213	1	704	พระบาท	160(N)	10.60	428	100(O)	16.96	1.36
214	1	428	พระบาท	100(O)	53.96	159	160(O)	33.73	0.61
215	1	159	พระบาท	160(O)	49.60	79	250(O)	31.74	1.58
216	1	79	สวนดอก	250(O)	60.42	542	250(N)	60.42	7.04
217	1	542	คันธงชัย	250(N)	18.29	356	160(O)	28.58	7.46
218	1	356	สวนดอก	160(O)	78.89	601	250(N)	50.49	9.05
219	1	601	พิชัย	250(N)	28.61	652	160(N)	44.71	2.73
220	1	652	พิชัย	160(N)	2.65	699	50(N)	8.47	2.97
221	1	699	ทุ่งฝาย	50(N)	69.53	110	100(O)	34.77	0.93
222	1	110	ทุ่งฝาย	100(O)	63.59	232	160(O)	39.74	8.62

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
223	1	232	สวนดอก	160(O)	15.89	95	100(O)	25.43	2.69
224	1	95	พระบาท	100(O)	61.89	694	160(N)	38.68	3.13
225	1	694	หัวเวียง	160(N)	79.60	654	250(N)	50.94	40.21
226	1	654	บ้านดง	250(N)	21.36	334	160(O)	33.37	39.47
227	1	334	พระบาท	160(O)	11.48	455	100(O)	18.36	1.94
228	1	455	พระบาท	100(O)	60.95	566	160(N)	38.09	1.32
229	1	566	พระบาท	160(N)	7.33	705	50(N)	23.46	1.17
230	1	705	พระบาท	50(N)	140.61	509	250(O)	28.12	27.21
231	1	509	บ้านดง	250(O)	31.77	687	160(N)	49.64	12.37
232	2	667	สบป่าด	160(N)	20.33	417	100(O)	32.52	1.57
233	2	417	แม่เมาะ	100(O)	2.76	119	50(O)	5.52	17.29
234	2	119	นาสัก	50(O)	89.35	560	100(N)	44.67	35.62
235	2	560	คันธงชัย	100(N)	8.44	117	50(O)	16.88	1.76
236	2	117	พิชัย	50(O)	58.82	275	100(O)	29.41	2.94
237	2	275	เวียงเหนือ	100(O)	52.82	175	160(O)	33.01	0.06
238	2	175	เวียงเหนือ	160(O)	49.24	501	250(O)	31.51	5.06
239	2	501	บ่อแฉ้ว	250(O)	23.52	387	160(O)	36.75	1.19
240	2	387	ปางแสนทอง	160(O)	52.81	120	250(O)	33.80	2.96
241	2	120	บ่อแฉ้ว	250(O)	20.46	312	160(O)	31.97	0.70
242	2	312	บ่อแฉ้ว	160(O)	57.75	520	160(N)	57.75	1.16
243	2	520	บ่อแฉ้ว	160(N)	83.32	122	250(O)	53.32	1.58
244	2	122	สบตุ๋ย	250(O)	66.07	480	315(O)	52.43	2.17
245	2	480	บ่อแฉ้ว	315(O)	27.27	528	160(N)	53.70	0.30
246	2	528	คันธงชัย	160(N)	24.31	130	100(O)	38.89	4.67
247	2	130	ปางแสนทอง	100(O)	57.65	564	160(N)	36.03	0.56

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
248	2	564	บ่อแก้ว	160(N)	7.59	627	50(N)	24.30	6.75
249	2	627	กล้วยแพะ	50(N)	39.51	87	100(O)	19.75	3.99
250	2	87	กล้วยแพะ	100(O)	83.37	521	160(N)	52.10	4.32
251	2	521	กล้วยแพะ	160(N)	102.15	483	315(O)	51.88	5.04
252	2	483	ชมพู่	315(O)	18.30	390	160(O)	36.03	2.66
253	2	390	ชมพู่	160(O)	79.56	536	250(N)	50.92	4.12
254	2	536	พระบาท	250(N)	16.40	337	160(O)	25.62	1.26
255	2	337	พระบาท	160(O)	12.02	134	100(O)	19.23	4.64
256	2	134	ชมพู่	100(O)	2.26	441	50(O)	4.53	5.63
257	2	441	กล้วยแพะ	50(O)	43.52	285	100(O)	21.76	7.34
258	2	285	ปงแสนทอง	100(O)	52.82	335	160(O)	33.02	5.55
259	2	335	ชมพู่	160(O)	91.27	548	250(N)	58.42	11.75
260	2	548	คันธงชัย	250(N)	16.39	186	100(O)	40.99	2.28
261	2	186	คันธงชัย	100(O)	60.47	635	160(N)	37.79	2.78
262	2	635	คันธงชัย	160(N)	1.77	282	50(O)	5.66	16.96
263	2	282	บ้านคำ	50(O)	88.32	551	100(N)	44.16	3.27
264	2	551	บ้านคำ	100(N)	50.39	26	160(O)	31.50	19.57
265	2	26	บ่อแก้ว	160(O)	16.62	85	100(O)	26.59	8.64
266	2	85	ปงแสนทอง	100(O)	75.43	583	160(N)	47.14	7.42
267	2	583	พระบาท	160(N)	6.01	581	50(N)	19.22	3.88
268	2	581	ชมพู่	50(N)	63.78	333	160(O)	19.93	0.51
269	2	333	ชมพู่	160(O)	53.64	81	250(O)	34.33	2.90
270	2	81	ชมพู่	250(O)	68.81	535	250(N)	68.81	3.96
271	2	535	ชมพู่	250(N)	2.85	17	50(O)	14.26	3.16
272	2	17	พระบาท	50(O)	84.24	240	160(O)	26.33	1.57

ที่	เส้นทาง ที่	จุด ติดตั้ง	ตำบล	พิกัด เครื่องเดิม	%UF ก่อน สับเปลี่ยน	หม้อแปลงจาก จุดที่รื้อถอนมา ติดตั้งแทน	พิกัดเครื่อง ที่ติดตั้งแทน	%UF หลัง สับเปลี่ยน	ระยะทาง (กม.)
273	2	240	พระบาท	160(O)	75.76	643	250(N)	48.48	21.48
274	2	643	แม่มาะ	250(N)	14.58	419	100(O)	36.46	6.40
275	2	419	สบป่าด	100(O)	57.27	667	160(N)	35.79	5.82
276	3	75	สบตุ๋ย	250(O)	59.05	580	250(N)	59.05	0.72
277	3	580	สบตุ๋ย	250(N)	18.49	307	160(O)	28.89	0.66
278	3	307	สบตุ๋ย	160(O)	59.27	75	250(O)	37.93	0.96
279	4	103	บ้านคำ	50(O)	50.14	147	100(O)	25.07	1.20
280	4	147	บ้านคำ	100(O)	69.41	524	160(N)	43.38	6.15
281	4	524	บ้านคำ	160(N)	12.05	103	50(O)	38.55	5.97
282	5	707	พิชัย	160(N)	18.20	185	100(O)	29.12	1.72
283	5	185	พิชัย	100(O)	69.71	707	160(N)	43.57	1.72
284	6	129	พิชัย	50(O)	49.68	156	100(O)	24.84	0.58
285	6	156	พิชัย	100(O)	1.84	129	50(O)	3.68	0.58
286	7	530	บ้านคำ	160(N)	23.15	143	100(O)	37.04	3.91
287	7	143	บ้านคำ	100(O)	55.80	530	160(N)	34.87	3.91
288	8	394	ชมพู	160(O)	19.95	431	100(O)	31.92	1.37
289	8	431	พระบาท	100(O)	50.31	394	160(O)	31.44	1.37

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ-สกุล

นายคณรศม์ คำชู

วัน เดือน ปี เกิด

2 เมษายน 2527

ประวัติการศึกษา

มัธยมศึกษา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544

อุดมศึกษา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ (เกียรตินิยมอันดับ 1) ปีการศึกษา 2548

ประวัติการทำงาน

2549

วิศวกร (ทดลองงาน) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) เชียงใหม่

2550-2551

วิศวกร ช่วยปฏิบัติงานแผนกก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา

กองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) เชียงใหม่

2551-ปัจจุบัน

วิศวกร ประจำแผนกมิเตอร์และหม้อแปลง

กองบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) เชียงใหม่

