ตารางที่ ก.๑ การทดสอบและวัดค่าเพื่อหากำลังของกังหันตามกฎทางอุณหพลศาสตร์และทฤษฎีสามเหลี่ยมความเร็ว

time (min)	Inlet Temperature (°C)	Inlet Pressure (MPa)	Inlet Enthalpy (KJ/kg)	Outlet Temperature (°C)	Outlet Pressure (Mpa)	Outlet Enthalpy (KJ/kg)	Mass Flow Rate (kg/s)	Inlet Velocity (m/s)	Outlet Velocity (m/s)	Theoretical Power (kW)
0	21.6	0.5	420.75	21.6	0.5	420.75	0	0	0	0
3	24.5	0.55	422.01	21.7	0.52	420.48	0.277	152.571315	62.2514232	3.111093171
6	26.4	0.6	422.57	22.6	0.57	420.27	0.277	162.211154	77.3908788	3.451850789
9	30.5	0.69	424.14	25.1	0.63	421.09	0.277	166.619951	79.7404542	3.809258034
12	35.3	0.77	426.49	29.6	0.7	423.29	0.277	174.604442	92.6440341	3.920075466
15	42.9	0.88	430.66	34	0.75	425.82	0.277	197.18789	105.561556	5.182645343
18	50.3	1.1	433.23	38.1	0.8	428.17	0.277	216.241403	128.259832	5.599521743
21	55.1	1.23	435.24	44.5	0.95	430.85	0.277	253.421498	163.569823	6.405260535
24	60.5	1.35	438.02	48.4	1.05	432.45	0.277	266.870583	180.287105	6.905120822
27	65.6	1.49	440.37	50.1	1.18	431.84	0.277	280.686024	207.353588	7.31960498
30	69.9	1.65	441.87	53.8	1.25	433.85	0.277	309.637787	233.681409	7.937235324
33	73.1	1.7	444	57.4	1.3	436.13	0.277	340.987859	265.268544	8.537876731
36	78	1.8	447	62	1.4	438.57	0.277	371.404037	296.298756	9.280608853

ตารางที่ ก.๒ การทดสอบและวัดค่าเพื่อหากำลังของกังหันจากชุดอุปกรณ์ Rope Brake

time (min)	Force (N)	Torque (N.m)	Rotational Speed (rpm)	Actual Power (kW)
0	0	0	0	0
3	1.411121863	0.017639023	160	0.295553851
6	1.491836665	0.018647958	181	0.353469521
9	1.491358804	0.018641985	240	0.468538738
12	1.40053454	0.017506682	328	0.601339576
15	1.790126533	0.022376582	395	0.925620458
18	1.757764598	0.021972057	476	1.095266453
21	1.904849922	0.023810624	523	1.304111045
24	1.83816638	0.02297708	621	1.494268146
27	2.221447669	0.027768096	689	1.712787565
30	1.871423706	0.023392796	810	1.984308831
33	1.80737181	0.022592148	830	1.963711648
36	1.629802923	0.020372537	870	1.856121771

ตารางที่ ก.๓ การทดสอบและวัดค่าเพื่อหากำลังของกังหันจากชุดอุปกรณ์ Rope Brake

time (min)	Theoretical Power (kW)	Power (Actual)(kW)	Turbine Efficiency (100%)
0	0	0	0
3	3.111093171	0.295553851	9.5
6	3.451850789	0.353469521	10.24
9	3.809258034	0.468538738	12.3
12	3.920075466	0.601339576	15.34
15	5.182645343	0.925620458	17.86
18	5.599521743	1.095266453	19.56
21	6.405260535	1.304111045	20.36
24	6.905120822	1.494268146	21.64
27	7.31960498	1.712787565	23.4
30	7.937235324	1.984308831	25
33	8.537876731	1.963711648	23
36	9.280608853	1.856121771	20