TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, October 26, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,789 MW
Hydro	1,843 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,632 MW
Total IPP	15,999 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,195 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,896	12.40 %
Hydro	15,471	4.27 %
Total TNB	**60,367**	**16.67 %**
ST-Coal	210,931	58.24 %
Gas	91,233	25.19 %
Total IPP	**302,164**	**83.43 %**
Co-Gen	741	0.20 %
Total Co-Gen	**741**	**0.20 %**
Total Generation	**363,272**	**100.31 %**
PLTG	385	0.11 %
HVDC	731	0.20 %
Interconnection	**1,116**	**0.31 %**
Net Energy	**362,156**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,381 MW
TNB Generation	2,984 MW
IPP Generation	14,024 MW
Spinning Reserve	1,356 MW
Maximum Demand	16,991 MW
Net Energy	362,156 MWH
Load Factor	88.81 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,988,282.76 RM
Cost per Unit	17.82 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	527
Hydro	187
Syncon	669
Thermal	128
Total	**1,511**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
PAKA	37
PGPS	35
TJGS	210
Total TNB	**329**
CBPS	55
KLPP	97
MPSS	42
NPRI	71
PLPS	81
SGB3	83
SGRI	79
SKSP	48
YPKA	77
Total IPP	**634**
Total Gas	**963**
Total Gas Required	**963**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14901	14110	13615	13316	12948	12757	12978	12786	13227	15091	15897	16550	16513	16184	16688	16917	16785	16342	15492	15766	16247	16084	15640	15188

Prepared By: Ibrahim bin Said

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Friday, October 27, 2017 8:17:32 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, October 26, 2017

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	693	691	693	691	693	693	694	693	692	691	693	692	694	692	691	694	693	691	695	691	695	692	691	693	692	693	694	691	691	694	692	693	691	693	690	691	691	693	693	694	695	691	695	691	692	694	693	692
JMAH	U002	698	695	697	695	697	696	696	695	695	695	696	697	694	697	695	695	695	696	695	691	697	695	696	695	697	696	696	703	696	694	696	696	696	695	695	695	697	696	699	694	699	697	695	696	696	696	697	696
JMJG	U002	669	678	677	674	679	676	678	672	672	686	674	678	680	686	685	676	680	672	676	677	671	674	678	675	677	689	679	672	676	678	673	675	671	676	671	678	673	672	677	684	677	678	674	675	666	681	672	679
JMJG	U003	673	679	669	669	677	672	677	682	665	688	672	677	679	684	682	676	685	672	665	677	677	679	679	666	681	673	672	678	670	679	677	668	673	671	672	672	684	668	679	680	673	675	668	677	668	670	671	675
JMJG	U004	976	899	900	900	900	900	861	799	800	801	798	797	799	798	799	798	800	871	901	904	983	1027	1026	1027	1026	1027	1025	1025	1026	1025	1024	1026	985	985	987	985	985	983	983	983	983	985	982	981	981	983	983	982
JMJG	U005	978	905	901	901	901	900	838	801	801	800	801	804	799	803	801	801	801	869	901	901	988	983	981	985	983	983	982	982	982	983	985	981	982	985	985	983	985	982	983	983	980	981	983	985	982	982	982	982
PKLG	U003	283	282	283	286	286	281	280	276	281	281	282	284	281	282	284	285	284	284	282	283	283	282	281	281	280	280	280	282	281	281	278	283	280	282	283	282	281	279	280	280	282	278	280	279	281	282	283	280
PKLG	U005	472	471	468	470	467	470	472	469	467	466	468	467	467	467	467	467	468	469	468	470	470	471	469	469	470	470	470	466	466	467	470	469	470	470	478	470	469	470	470	470	469	467	466	469	470	464	466	466
PKLG	U006	471	468	470	470	470	470	470	471	468	470	472	470	470	471	470	472	472	469	470	470	471	470	466	468	470	468	468	470	470	470	471	471	470	469	470	472	469	470	470	470	470	471	470	468	470	465	472	471
TBIN	U001	688	689	690	689	689	688	689	689	687	687	690	690	689	686	688	689	687	687	688	687	687	687	689	690	686	688	689	688	689	689	688	689	687	689	691	689	688	689	690	687	688	689	688	689	689	690	690	689
TBIN	U002	691	688	689	686	690	691	690	689	687	689	691	689	692	691	690	691	689	688	692	687	690	688	691	689	690	696	692	688	690	689	690	695	690	686	700	691	690	686	700	689	691	691	689	694	690	690	689	691
TBIN	U003	689	690	691	693	692	691	691	690	690	691	691	691	689	690	690	691	691	692	690	692	693	690	237	313	364	439	437	655	697	691	692	693	691	689	686	688	696	693	690	688	690	694	694	689	689	691	690	689
TBIN	U004	981	921	901	900	905	904	901	823	802	802	801	800	801	800	801	800	801	883	903	900	980	980	983	981	981	981	982	981	982	981	980	982	982	982	981	982	981	983	982	982	982	983	981	982	983	983	980	979
Total ST-Coal		8962	8756	8729	8724	8746	8732	8637	8449	8407	8447	8429	8436	8434	8447	8443	8435	8446	8643	8726	8730	8985	9018	8567	8632	8697	8783	8766	8981	9016	9021	9016	9021	8968	8972	8989	8978	8989	8964	8996	8984	8979	8980	8965	8975	8957	8971	8968	8971
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	360	366	360	361	369	359	366	364	358	363	364	359	364	365	362	362	362	355	359	360	359	359	359	359	360	358	361	362	361	362	360	360	360	360	354	360	361	361	361	354	361	357	360	363	356	355	360	361
GLGR	GT01	109	108	109	93	95	95	95	96	94	93	95	95	94	93	95	94	95	95	90	103	107	105	105	105	104	87	69	104	103	104	104	104	104	103	102	103	73	69	69	95	97	96	95	97	97	96	97	98
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	25	50	80	104	108	108	108	108	108	87	69	104	104	103	104	103	104	105	105	104	74	69	69	96	97	96	97	96	96	96	96	96
GLGR	ST1C	46	46	47	42	41	41	41	42	42	42	41	42	42	42	41	41	40	42	37	89	98	98	98	98	98	89	74	95	94	94	94	95	94	94	94	96	83	73	72	85	89	90	90	90	90	90	90	90
KLPP	GT13	147	148	147	73	78	74	77	78	74	73	76	74	78	78	74	73	77	110	107	117	126	145	146	146	144	145	146	148	147	148	150	149	148	149	147	114	113	114	142	146	146	147	148	146	146	145	147	145
KLPP	GT14	145	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	63	153	125	136	137	133	136	137	137	140	142	139	142	142	140	140	137	138	115	116	116	150	137	142	142	138	141	140	138	142	142
KLPP	GT15	142	142	138	111	85	79	85	85	81	81	81	80	84	84	79	80	83	114	111	124	132	145	145	146	146	145	149	149	150	150	151	151	150	150	149	122	122	122	141	148	147	147	147	147	148	148	147	147
KLPP	ST17	208	180	140	114	102	101	101	103	103	102	102	105	105	104	98	106	106	126	191	195	199	207	207	206	206	207	206	206	209	203	205	205	205	205	203	187	187	187	199	203	203	203	203	203	202	202	203	203
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60	87	93	87	105	105	104	103	103	103	103	102	104	77	69	69	97	106	106	106	62	0	0	0	0
MPSS	GT02	87	89	86	85	89	87	89	88	85	84	87	86	89	87	85	86	89	89	86	87	89	106	105	102	86	92	88	103	101	103	101	102	101	101	101	102	79	70	69	94	105	105	105	106	106	106	106	63
MPSS	ST01	44	38	38	37	37	37	37	37	36	36	36	35	37	39	35	37	38	38	35	37	38	51	52	55	61	103	86	111	112	111	111	110	112	112	110	111	88	69	68	88	113	114	114	57	53	53	53	33
NPRI	BLK1	468	523	501	468	497	454	523	524	505	412	375	344	374	418	333	436	479	389	325	346	505	506	501	505	503	502	500	503	503	509	506	503	502	503	490	503	469	433	466	470	367	475	404	472	386	317	330	335
PAKA	GT4A	85	85	84	85	84	85	85	85	85	84	85	85	84	84	84	85	85	95	95	95	95	94	95	94	95	95	95	95	94	95	94	94	95	95	94	95	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT4B	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	84	83	83	83	82	81	81	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	82	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST4C	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	79	78	78	78	88	89	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCGP	PGRG	398	405	397	396	222	200	198	198	198	198	198	196	198	196	199	199	300	396	393	396	402	399	394	400	399	397	396	397	397	406	400	397	394	395	381	397	397	399	399	398	397	399	398	396	397	386	398	400
PGPS	GT3A	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	82	85	93	93	94	93	93	94	93	94	94	93	94	67	67	67	94	94	93	94	54	0	0	0	0
PGPS	GT3B	71	72	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	71	72	72	84	94	94	94	94	94	89	85	94	94	94	94	95	95	94	94	94	94	95	67	67	68	95	94	95	94	71	72	72	72	72
PGPS	ST3C	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31	33	44	45	45	45	46	45	72	94	94	94	94	91	90	90	91	91	90	90	65	62	61	88	90	90	90	41	31	32	32	32
PLPS	GT11	128	130	128	128	132	127	130	131	128	129	127	129	131	132	128	127	125	127	123	130	132	130	129	130	131	115	115	114	115	136	137	137	137	137	131	115	114	114	115	137	138	137	137	138	137	134	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	138	139	139	119	120	120	119	139	138	140	141	142	135	119	120	119	119	141	141	143	142	141	142	140	141	142
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	72	142	142	142	142	142	142	113	112	112	112	133	134	133	133	133	126	112	111	112	112	135	133	134	134	134	134	131	130	130
PLPS	ST18	59	58	58	57	57	57	58	58	58	57	57	58	57	57	57	58	58	56	112	140	140	192	206	209	209	198	196	196	196	207	207	208	208	207	205	197	196	197	197	207	209	209	209	208	208	206	172	140
SGB3	GT31	73	76	72	67	72	69	72	70	66	67	68	68	73	72	68	68	68	132	131	138	99	104	133	108	102	100	128	104	116	136	116	107	110	98	94	99	109	115	112	104	114	110	105	111	99	95	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	147	141	105	107	114	111	105	103	133	110	121	136	122	111	116	103	96	103	113	119	116	108	118	114	108	116	104	98	110	127
SGB3	GT33	65	70	67	70	73	70	74	75	69	72	70	70	76	76	70	70	69	133	131	140	101	104	112	109	102	102	132	107	119	135	117	108	112	101	96	102	112	116	112	108	116	111	106	114	101	97	102	120
SGB3	ST34	103	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	103	100	100	104	144	215	219	196	199	207	211	203	199	211	200	208	216	211	203	202	198	190	194	198	198	198	207	199	199	199	199	198	190	162	137
SGRI	GT21	122	133	96	94	100	93	98	98	98	95	98	95	98	97	93	95	93	97	126	141	144	142	142	145	145	144	146	146	146	140	140	140	140	130	132	109	108	108	109	113	121	113	109	112	107	118	132	132
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	143	145	145	142	142	146	145	145	145	145	146	146	146	139	138	116	114	115	115	120	127	119	116	123	102	127	120	0
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	133	143	144	147	147	147	147	151	150	147	147	147	148	148	140	140	141	113	113	113	113	120	127	118	116	117	109	66	0	0
SGRI	ST24	66	72	55	59	57	61	61	58	56	59	58	62	63	60	58	59	54	58	137	139	219	222	223	225	224	221	224	222	218	220	220	218	222	216	216	190	191	193	194	205	199	202	201	206	199	188	145	76

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SKSP	BLK1	235	266	248	221	235	225	251	259	245	221	255	229	251	251	220	231	226	295	276	296	223	260	287	311	287	249	271	239	285	311	286	278	284	246	218	217	267	245	265	274	230	270	221	262	217	220	218	223
TJGS	GT1A	216	216	220	220	198	160	142	142	142	142	142	142	142	173	141	141	199	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	192	192	222	222	222	219	219	222	222	222	222	222
TJGS	GT1B	210	210	210	211	190	150	135	135	135	135	135	135	135	167	133	134	193	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	188	188	205	212	212	212	212	212	215	215	215	215
TJGS	ST1C	249	249	249	249	246	213	181	181	181	181	181	181	181	217	200	182	221	244	244	244	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	226	226	245	252	252	252	252	252	252	252	252	252
TJGS	GT2A	224	218	214	198	198	218	207	141	187	146	148	146	205	226	176	128	186	209	209	210	215	211	211	209	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	185	183	214	214	213	213	213	213	213	213	213	215
TJGS	GT2B	220	217	212	197	195	216	205	138	181	143	144	144	202	222	172	125	181	206	206	209	212	206	206	206	206	208	208	208	208	208	206	206	206	206	206	206	180	181	211	211	211	211	211	212	211	210	211	211
TJGS	ST2C	254	261	261	261	249	243	241	223	237	212	209	209	244	246	239	202	236	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	236	236	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
YPKA	GT11	126	125	125	64	63	63	64	64	63	63	64	64	63	63	64	64	64	63	124	125	125	125	123	125	125	84	79	80	125	127	126	125	125	125	122	63	62	62	134	137	135	135	134	135	135	132	135	135
YPKA	GT12	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	128	129	129	129	128	129	129	86	81	81	129	127	127	126	126	126	122	61	60	61	129	135	136	136	136	136	136	133	136	136
YPKA	ST10	110	55	55	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	32	119	118	119	121	121	122	121	96	95	95	121	118	119	119	119	118	117	77	74	74	107	128	128	126	126	127	126	124	124	126
YPKA	GT21	128	66	62	62	64	62	64	64	62	62	64	62	64	64	62	62	62	131	132	130	127	127	126	127	127	105	105	105	127	129	128	128	127	127	123	127	127	128	128	127	127	127	127	127	127	125	127	128
YPKA	ST20	66	42	38	39	39	39	39	39	38	38	39	39	39	40	39	38	39	64	66	66	63	64	65	65	64	52	51	51	64	63	65	64	64	63	62	63	63	63	62	62	63	62	62	61	61	60	61	61
Total CCGT-Gas		5302	4962	4773	4452	4257	4068	4109	3967	3997	3779	3788	3724	3963	4146	3792	3782	4253	5126	5886	6224	6415	6686	6852	6951	6941	6723	6763	6802	7035	7200	7110	7050	7062	6959	6830	6381	6016	5805	6262	6625	6577	6685	6536	6478	6133	5990	5659	5403
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	23	23	22	10	18	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
BSIA	HY03	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	9	10	10	9	9	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
HTRG	HY01	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	124	44	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	63	-1	-1	-1	-1	-1	64	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	125	63	64	-1	-1	-1	-1	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	36	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	38	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	27	27	26	26	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	27	27	37	37	39	38	37	37	25	25	25	25	25	25	26	25	27	26	25	27	27	27	27	26	27	27	26	27	26	26	26	27
KNYR	HY01	99	99	87	75	87	99	99	99	99	79	99	99	99	99	78	99	99	85	57	98	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	98	99
KNYR	HY02	101	101	101	101	101	100	102	92	100	89	101	101	102	102	101	101	102	86	59	98	100	101	99	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	97	101	101	101	101	99	101	101	101	101	100	97	99	100
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99
KNYR	HY04	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	70	99	99	95	98	99	99	99	96	96	97	99	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	97	98	95	98	98	98	98	97	98	99	99	99	98	95	96	98
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	20	20	18	18	18	18	18	18	15	15	11	8	8	8	8	7	7	7	10	16	17	17	17	17
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	11	11	11	11	11	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	3	3	3	3
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	23	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	16	16	16	0	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	35	34	34	31	31	32	32	31	32	32	32	32	31	32	32	31	31	31	31	31	31	62	33	33	33	33	33	33	34	33	33	33	33	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	31	33	33
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	34	34	34	34	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	61	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6
Total Hydro		620	621	604	535	550	556	560	549	556	525	529	558	559	555	536	558	558	538	524	580	571	696	1153	1082	928	816	748	747	682	787	851	786	795	794	612	621	521	521	518	770	683	619	623	536	531	520	527	532
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
PCUF	CUFG	12	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	17	16	15	28	31	31	32	33	33	33	35	34	33	34	33	31	32	30	31
PCUF	CUFK	30	30	31	31	30	30	30	29	30	31	30	31	30	28	31	30	31	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	21	29	30	29	30	28	29	30	30	31	30
Total Co-Gen		42	40	40	31	30	30	30	29	30	31	30	31	30	28	31	30	31	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	12	16	17	16	19	32	35	35	36	37	54	62	65	63	63	62	62	61	62	61	61
Total Gen		14926	14379	14146	13742	13583	13386	13336	12994	12990	12782	12776	12749	12986	13176	12802	12805	13288	14310	15139	15537	15971	16400	16572	16665	16566	16322	16277	16542	16749	17025	16993	16876	16857	16760	16466	16016	15563	15344	15838	16444	16302	16347	16186	16051	15682	15543	15215	14967
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31
TIE-PLTG		-5	-14	5	-15	-62	-4	-9	-39	12	19	-11	-24	-22	51	-15	39	31	10	18	3	44	-30	-9	20	23	56	62	28	30	3	45	25	41	9	94	57	40	33	42	7	24	15	71	36	12	20	-3	8
Interconnection		25	17	36	16	-32	26	20	-9	42	49	19	6	8	81	16	70	61	40	48	33	74	1	22	51	53	86	93	60	61	34	76	56	72	40	124	87	71	64	72	37	55	46	102	68	42	49	27	39
System Total		14901	14362	14110	13726	13615	13360	13316	13003	12948	12733	12757	12743	12978	13095	12786	12735	13227	14270	15091	15504	15897	16399	16550	16614	16513	16236	16184	16482	16688	16991	16917	16820	16785	16720	16342	15929	15492	15280	15766	16407	16247	16301	16084	15983	15640	15494	15188	14928
SRev ST-Coal		131	327	355	360	340	352	344	357	375	340	357	352	349	344	343	349	340	361	359	358	108	75	76	111	96	60	127	62	77	72	77	72	125	121	104	115	104	129	97	109	114	113	128	118	136	122	125	122
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		756	832	747	1068	1263	1452	1411	1553	1523	1741	1732	1796	1557	1374	1728	1763	1445	1128	680	485	500	445	516	515	525	743	703	664	431	266	356	416	404	507	636	1085	1328	1404	947	584	632	524	673	731	781	924	679	716
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		15	17	17	-1	0	0	0	1	0	-1	0	-1	0	2	-1	0	-1	27	27	27	0	0	0	0	0	0	0	15	11	10	11	38	25	22	22	21	20	3	-5	-8	-6	-6	-5	-5	-4	-5	-4	-4
Syncon		374	374	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	374	374	374	500	626	800	800	800	674	800	674	674	800	800	800	800	800	487	674	800	800	800	800	800	800	800
Hydro		150	149	164	185	170	164	160	171	164	195	191	162	161	165	184	162	162	182	234	179	149	224	96	167	321	307	249	248	213	208	270	209	249	250	199	107	107	107	110	271	171	109	105	98	103	114	107	102
S.Reserve Total		1426	1699	1909	2238	2399	2594	2541	2708	2688	2901	2906	2935	2693	2511	2880	2900	2572	2324	1926	1675	1383	1370	1062	1167	1316	1610	1705	1789	1532	1356	1388	1535	1477	1574	1761	2128	2359	2443	1949	1443	1585	1540	1701	1742	1816	1955	1707	1736