TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, May 10, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,492 MW
Hydro	1,868 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,360 MW
Total IPP	13,376 MW
Total Co-Gen	27 MW
Total System	18,763 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	70,109	19.48 %
Hydro	13,609	3.78 %
Total TNB	**83,718**	**23.26 %**
ST-Coal	144,510	40.15 %
ST-Gas	2,051	0.57 %
ST-Oil	8,140	2.26 %
Gas	121,373	33.72 %
Total IPP	**276,074**	**76.71 %**
Co-Gen	379	0.11 %
Total Co-Gen	**379**	**0.11 %**
Total Generation	**360,171**	**100.07 %**
PLTG	263	0.07 %
Interconnection	**263**	**0.07 %**
Net Energy	**359,908**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 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	18,298 MW
TNB Generation	4,466 MW
IPP Generation	12,831 MW
Spinning Reserve	989 MW
Maximum Demand	17,323 MW
Net Energy	359,908 MWH
Load Factor	86.57 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,551,681.75 RM
Cost per Unit	15.45 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	519
Hydro	437
Syncon	199
Thermal	36
Total	**1,191**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	60
GLGR	54
PAKA	148
PGPS	52
SRDG	19
Total TNB	**333**
CBPS	54
KLPP	108
MPSS	59
NPRI	154
PDPS	19
PGLA	109
PKLG	13
PLPS	90
PTEK	29
SGB3	77
SGRI	172
SKSP	51
PKLG	21
Total IPP	**957**
Total Gas	**1,289**
Total Gas Required	**1,369**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	80
Total	**80**

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	14677	13909	13448	12981	12535	12452	12513	12317	12953	14939	15943	16699	16708	16388	17041	17316	17146	16615	15363	15040	15962	15966	15544	15070

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, May 11, 2016 8:27:54 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, May 10, 2016

Daily MW Generation on Tuesday

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	701	705	706	702	704	703	700	704	701	703	700	706	697	703	702	695	700	697	695	700	698	693	696	697	696	698	695	694	693	692	693	688	692	694	690	684	697	695	690	678	697	697	702	702	691	693	691	691
JMAH	U002	705	706	707	702	705	702	705	704	703	705	702	700	706	699	703	702	704	707	703	705	705	702	701	709	707	708	703	702	702	705	703	706	702	704	704	704	703	703	703	707	706	705	715	702	702	703	702	705
JMJG	U001	593	601	593	594	596	593	599	593	592	594	593	594	594	596	594	594	596	593	596	593	601	593	596	592	596	590	593	593	593	593	596	594	593	593	595	595	593	594	595	598	596	596	595	593	594	633	682	683
JMJG	U003	519	523	523	522	520	520	522	520	521	523	523	519	518	523	522	523	520	521	519	528	522	520	518	521	521	519	523	522	522	523	521	520	519	523	523	523	522	522	523	523	531	521	522	528	524	519	523	524
JMJG	U004	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	326	340	384	0	0	0	0	0	0	351	330	481	604	652	723	804	860	857	853	857	856	853	834
PKLG	U003	150	148	148	146	146	146	146	145	146	147	150	150	261	285	285	284	283	282	281	281	281	279	277	278	279	279	277	278	280	284	282	283	284	278	282	281	280	281	280	284	281	279	279	283	283	283	273	285
PKLG	U005	466	462	462	462	459	464	462	463	463	462	462	463	469	459	462	460	466	462	462	462	466	459	459	456	459	455	459	462	462	462	462	463	462	466	466	466	462	462	466	464	462	462	462	459	462	460	462	462
PKLG	U006	472	469	468	472	468	470	468	469	469	472	472	469	468	470	468	470	472	472	472	470	472	470	472	467	471	468	468	469	468	471	471	471	468	470	468	473	472	469	469	469	468	469	471	468	468	469	469	469
TBIN	U001	697	696	699	694	697	700	699	695	696	695	698	695	696	696	696	697	697	697	695	693	696	697	695	698	696	694	697	697	693	696	697	696	697	696	697	692	696	695	697	693	697	696	696	700	697	698	696	698
TBIN	U002	698	699	697	699	697	699	700	699	699	697	698	699	698	699	700	700	701	698	699	700	699	699	700	699	696	698	699	697	698	699	700	699	698	697	700	694	694	700	699	698	702	697	697	698	700	699	698	697
TBIN	U003	696	697	698	697	699	697	697	700	698	696	697	697	698	696	698	698	700	698	695	699	700	696	696	701	698	697	697	697	698	700	697	695	699	697	701	693	696	699	696	699	699	697	698	697	700	697	696	699
Total ST-Coal		5697	5706	5701	5690	5691	5694	5698	5692	5688	5694	5695	5692	5805	5826	5830	5823	5839	5827	5817	5831	5840	5808	5810	5818	5819	6132	6151	6195	5809	5825	5822	5815	5814	5818	6177	6135	6296	6424	6470	6536	6643	6679	6694	6683	6678	6710	6745	6747
PKLG	U001	221	222	222	222	222	223	223	222	247	251	251	251	251	260	261	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	237	236	236	237	237	236	236	237	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	237
PKLG	U002	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	272	240	153	139	141	153	138	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-Oil		503	504	504	504	504	505	505	504	529	533	533	533	523	500	414	399	401	413	398	260	260	260	260	260	260	260	260	260	237	236	236	237	237	236	236	237	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	237
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	140	126	142	146	144	144	144	141	141	142	141	145	145	145	139	132	134	140	140	140	140	142	142	142	142	142	148	148
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	140	126	142	146	144	144	144	141	141	142	141	145	145	145	139	132	134	140	140	140	140	142	142	142	142	142	148	148
CBPS	GT1A	98	98	98	99	98	88	88	89	88	88	88	88	89	88	88	88	88	89	98	98	98	98	96	96	96	94	94	95	95	91	91	91	96	96	96	98	98	98	99	97	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	98	98	98	97	98	98	98	97	95	95	95	91	91	91	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	ST1C	102	102	102	101	101	89	88	88	88	89	89	88	87	88	88	88	89	88	101	102	102	101	99	100	100	99	98	98	97	94	93	92	101	98	97	97	98	99	99	99	99	96	97	97	97	99	99	99
CBPS	BLK2	357	357	356	357	357	356	356	301	302	300	301	302	302	302	301	302	301	351	353	352	352	351	352	350	352	352	352	352	351	351	352	353	375	378	376	376	386	377	378	375	375	375	375	374	375	375	377	357
GLGR	GT01	107	108	108	96	67	68	68	68	66	68	69	68	68	69	69	68	68	68	98	107	107	106	106	102	102	103	103	103	103	102	101	102	102	97	96	97	97	99	98	104	107	105	106	108	108	108	109	107
GLGR	GT02	106	107	107	96	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	99	106	106	105	105	102	104	103	103	104	103	101	102	102	102	99	98	98	97	99	98	102	106	107	107	108	108	108	108	109
GLGR	ST1C	98	98	98	94	72	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	84	97	96	97	96	96	94	93	94	94	94	93	92	92	92	89	88	87	87	88	89	91	96	96	97	98	98	98	98	98
KLPP	GT13	128	108	110	109	109	109	109	115	70	71	76	76	76	76	76	76	76	76	132	133	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	66	135	133	133	134	134	135	134	143	143
KLPP	GT14	126	126	126	126	126	126	126	126	76	75	83	83	83	83	83	83	83	83	151	152	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	111	93	111	141	139	139	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	148	123	122	122	123	122	124	128	80	77	81	81	84	83	83	84	83	142	154	155	155	159	159	158	158	159	159	156	155	153	151	148	148	146	146	149	117	117	78	146	146	147	147	148	148	147	143	127
KLPP	ST17	197	185	185	185	189	185	185	189	156	148	148	146	146	150	150	147	147	196	208	211	211	210	210	211	211	211	211	210	210	203	208	207	207	209	209	212	187	175	155	199	203	203	203	203	203	204	204	191
MPSS	GT01	102	103	104	108	108	76	68	66	69	68	68	69	70	67	68	68	69	68	95	104	103	103	104	104	103	102	102	102	102	104	103	103	103	102	102	103	104	105	107	106	106	106	106	106	106	106	106	107
MPSS	GT02	103	105	106	107	109	75	72	71	72	70	73	70	71	72	70	71	71	70	96	106	104	105	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107
MPSS	ST01	113	113	113	114	114	83	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	87	111	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114
NPRI	BLK1	512	504	514	512	514	512	446	463	470	423	371	397	375	498	365	367	526	525	528	500	511	519	508	517	503	503	503	509	504	506	502	503	514	512	515	509	510	515	514	516	524	532	533	530	532	532	530	529
NPRI	BLK2	517	510	517	512	515	515	445	445	444	446	446	450	443	445	442	446	508	506	506	506	515	520	509	518	503	506	506	511	506	508	505	504	524	524	526	512	515	528	521	527	526	539	535	535	534	536	448	376
PAKA	GT1A	87	88	88	88	88	89	89	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	87	87	86	85	85	85	85	85	85	85	83	83	84	83	83	82	83	83	84	85	85	85	85	86	85	86	85	87	87	88	88
PAKA	GT1B	91	92	91	92	92	92	92	66	64	64	65	65	65	66	65	65	65	91	90	90	89	88	88	87	88	88	88	87	88	88	87	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	91	91	91	91
PAKA	ST1C	80	80	81	81	81	80	80	67	66	66	66	65	65	66	65	66	67	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
PAKA	GT2A	87	87	87	87	88	88	88	66	63	64	64	66	66	65	65	65	65	86	86	86	85	84	84	84	84	84	84	83	84	83	84	84	83	84	83	84	84	84	84	84	85	85	85	85	86	87	87	87
PAKA	GT2B	90	90	91	91	91	92	91	64	64	64	64	64	64	65	65	64	65	90	89	89	88	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	86	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90	91	90
PAKA	ST2C	87	87	87	87	87	87	86	74	74	74	74	73	73	74	74	74	75	87	88	88	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	88	88	88	88
PAKA	GT3A	86	86	87	87	86	87	88	63	62	63	62	64	62	63	64	64	64	86	86	85	84	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	87	87
PAKA	GT3B	86	87	87	87	87	88	88	63	61	62	63	63	63	63	63	63	63	87	85	85	84	83	80	83	83	82	83	83	82	82	82	83	82	82	82	83	85	84	85	85	85	84	85	85	86	86	87	87
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	72	72	72	72	71	71	71	71	72	73	82	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88
PGLA	GT11	220	219	221	221	221	220	221	200	170	149	154	162	157	180	152	156	200	227	224	192	224	224	225	225	152	170	158	212	224	222	224	224	222	224	224	218	216	191	198	166	152	226	227	222	215	211	195	234
PGLA	GT12	219	220	220	219	220	220	220	198	170	149	154	161	158	179	153	156	200	225	223	191	221	220	221	222	152	171	158	211	222	221	222	224	222	220	221	217	216	207	196	166	151	226	228	224	214	212	194	230
PGLA	ST10	240	241	241	241	241	241	241	236	210	198	194	194	194	198	193	195	213	244	247	221	246	249	248	248	194	196	202	238	248	248	248	248	248	248	248	248	243	216	233	194	203	244	242	239	242	220	209	252
PGPS	GT3A	93	93	94	94	94	77	77	76	77	77	77	76	76	77	77	77	77	78	95	94	93	95	94	95	94	94	94	94	93	94	94	94	93	94	94	93	93	94	93	94	93	94	94	94	94	94	94	83
PGPS	GT3B	94	93	94	94	94	77	77	77	78	77	78	77	77	78	77	78	78	78	95	93	94	95	93	94	93	93	93	94	94	94	93	93	93	93	93	92	92	93	93	94	93	94	94	93	93	93	93	83

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	
PGPS	ST3C	91	91	91	91	91	73	73	73	72	72	72	72	71	71	71	71	72	72	91	91	92	93	93	93	93	93	92	92	94	94	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	90	89
PLPS	GT11	132	129	131	132	68	68	69	69	68	69	69	69	69	71	69	69	72	119	122	130	132	134	130	135	130	131	131	133	131	133	131	129	130	130	131	123	109	65	114	119	139	143	141	127	130	128	111	108
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	140	139	138	136	136	135	135	137	136	136	136	136	136	135	135	136	129	114	68	65	123	141	140	139	132	134	130	115	114
PLPS	GT13	129	124	128	128	68	67	67	68	67	67	67	67	67	69	68	68	71	117	118	127	130	130	126	131	127	127	127	129	126	129	126	127	127	127	126	120	106	65	61	115	132	142	139	124	128	123	72	0
PLPS	ST18	164	141	140	142	98	97	95	96	96	96	96	95	95	98	96	95	99	138	141	210	211	211	211	210	209	209	209	210	209	209	208	208	208	209	207	207	197	156	154	197	211	214	213	206	213	201	192	133
SGB3	GT31	106	105	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	63	61	62	115	138	138	138	138	138	138	137	137	136	135	135	135	135	136	135	113	114	68	67	65	62	62	63	63	63	63	63	63	29	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	144	143	143	143	143	143	141	142	142	142	142	142	142	142	118	118	95	73	69	68	68	68	68	69	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	110	108	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	65	119	144	141	143	143	143	143	142	141	141	141	140	140	141	141	140	116	114	108	70	67	64	64	66	67	66	66	66	66	102	109
SGB3	ST34	132	132	98	94	93	93	93	93	94	94	93	93	94	94	94	98	100	144	156	219	221	221	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	220	208	204	192	155	147	146	146	145	145	144	97	95	95	89	67
SGRI	GT11	110	110	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	63	64	120	119	134	135	135	135	135	137	137	134	134	133	133	133	133	134	134	125	112	68	68	108	108	107	114	114	114	120	137	113	110
SGRI	GT12	116	116	71	71	71	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	70	114	122	147	147	147	147	147	147	147	144	144	144	144	144	147	144	144	128	117	70	70	87	109	111	117	116	118	121	142	116	116
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	137	133	133	133	133	133	133	133	132	132	132	131	132	134	132	132	124	115	67	67	67	108	108	115	113	113	116	57	0	0
SGRI	ST14	135	135	101	101	98	101	98	100	97	97	98	101	99	101	101	100	106	135	205	218	218	218	217	216	218	215	218	217	219	219	217	213	216	217	211	195	156	152	154	192	193	192	195	199	210	197	136	135
SGRI	GT21	125	128	112	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	63	67	126	134	127	127	127	127	127	127	127	126	126	127	127	127	127	127	127	120	113	67	67	109	112	112	112	113	113	116	117	112	112
SGRI	GT22	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	140	136	136	137	137	137	137	135	135	135	135	135	136	135	135	135	117	71	71	95	109	111	116	116	116	126	97	0	0
SGRI	GT23	127	127	113	70	67	67	68	68	68	66	67	67	68	68	68	68	70	127	135	131	131	132	131	131	131	131	131	131	131	131	133	129	131	131	122	115	69	69	68	112	113	112	113	113	115	115	115	112
SGRI	ST24	197	151	136	96	97	97	99	99	95	98	101	100	98	98	97	97	102	149	165	212	212	217	212	212	212	212	215	215	214	214	211	216	214	215	209	198	154	150	163	201	196	199	200	200	201	203	144	133
SKSP	BLK1	304	306	302	303	302	218	219	218	218	219	219	218	215	219	218	216	224	307	307	319	317	318	318	317	317	317	317	317	317	317	317	319	319	317	323	316	318	219	219	223	219	297	298	298	297	297	296	298
TJGS	GT1A	222	222	197	178	229	197	187	227	222	224	222	232	232	230	207	228	231	231	229	222	229	229	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	228	228	228	228	226	197	227	233	233	233	233	233	233	228	226
TJGS	GT1B	216	216	190	172	217	190	178	211	218	215	216	222	218	220	201	214	218	218	216	213	216	216	216	216	216	216	213	213	213	216	216	216	216	216	216	216	216	213	190	216	222	222	222	222	222	222	219	218
TJGS	ST1C	246	246	243	226	241	243	237	246	249	249	243	246	246	246	238	242	248	252	249	245	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	247	238	234	252	252	252	252	252	252	252	249
TJGS	GT2A	214	214	184	188	203	187	188	219	221	222	212	222	209	220	192	195	222	222	220	218	219	219	216	219	188	217	216	217	185	217	215	188	188	217	217	217	215	215	217	223	220	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	210	210	180	187	203	182	184	215	213	217	210	223	205	218	188	191	218	217	219	216	217	217	218	218	182	218	209	217	182	216	213	184	183	216	216	216	214	214	216	218	218	120	134	136	136	193	213	222
TJGS	ST2C	258	258	247	241	249	243	247	257	260	257	248	248	245	261	238	246	261	261	261	260	260	260	260	260	247	248	244	261	248	263	260	242	242	263	263	263	263	263	263	263	252	84	92	92	92	112	121	124
Total CCGT-Gas		**8012**	**7764**	**7375**	**7171**	**7077**	**6707**	**6523**	**6417**	**6155**	**6049**	**6000**	**6082**	**6003**	**6237**	**5902**	**5962**	**6413**	**7537**	**8357**	**8781**	**8924**	**8945**	**8897**	**8922**	**8606**	**8703**	**8663**	**8840**	**8774**	**8842**	**8819**	**8752**	**8811**	**8804**	**8741**	**8517**	**7905**	**7526**	**7529**	**8080**	**8162**	**8005**	**8038**	**7876**	**7926**	**7896**	**7368**	**7152**
PDPS	GT01	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	108	108	70	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	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	60	98	98	97	94	67	29	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT03	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	60	99	99	98	97	69	30	28	28	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	89	58	98	99	98	96	71	76	94	29	28	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	89	90	88	88	89	90	91	91	94	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	98	97	96	96	97	96	94	97	97	76	75	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	101	102	103	102	102	103	103	103	103	104	69	68	30	29	27	28	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	105	104	104	104	105	105	105	106	69	71	31	29	28	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	103	105	103	104	104	104	104	104	104	105	104	31	29	30	31	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	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	73	107	105	107	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	132	132	131	116	117	131	132	132	132	131	132	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	119	120	110	108	109	120	120	121	120	120	122	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**554**	**658**	**858**	**809**	**780**	**833**	**965**	**1045**	**1118**	**1213**	**1141**	**1097**	**460**	**171**	**168**	**174**	**116**	**116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	11	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	0	0	0	0
BSIA	HY02	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	23	23	23	23	23	12	12	12	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	22	23	12	11	12
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	12	12	12	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21	21	21	22	22	21	0	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	126	126	126	125	125	125	125	125	126	125	125	126	125	125	125	63	63	63	63	125	125	125	125	-1	-1	0	0
HTRG	HY02	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	126	125	125	0	0	64	-1
KNRG	HY01	24	23	23	23	24	24	23	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	23	23	24	25	23	23	23	23	23	25	24	25	24	24	25	25	24	24

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	
KNRG	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	0	24	23	23	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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	0	0	22	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	99	59	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	64	62	61	60	61	71	100	77	99	82	74	66	86	68	58	58	75	61	82	58	94	77	77	77	80	99	87
KNYR	HY02	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	60	62	68	63	63	60	0	0	0	61	61	61	58	59	63	60	55	55	59	57	61	95	99	100	99	99	100	98	99
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	98	98	98	-1	-1	-1	98	98	98	98	98	98	98	95	96	-1	-1	-1	96	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	70	59	60	60	62	62	61	63	61	61	61	69	66	76	71	63	103	103	102	69	101	101	88	100	61	81	61	88	77	100	72	58	59	100	68	61	78	83	97	67	56	75	61	61	63	61	85	89
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	21	110	110	110	-1	-1	-1	22	22	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	24	21	23	21	-1	-1	22	23	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	28	20	20	20	20	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	48	48	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	50	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	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	50	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	0	0	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	0	0	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	25	25	25	25	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	35	31	32	32	35	33	33	32	34	33	34	34	34	36	36	34	37	38	36	83	82	81	82	81	81	35	31	34	60	60	59	56	56	60	58	52	53	35	55	60	52	60	59	59	34	34	33	34
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	37	82	85	85	84	84	81	30	30	-1	61	61	62	59	59	62	61	55	55	34	58	61	54	61	60	61	61	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	79	80	80	79	-1	-1	-1	59	59	59	56	57	60	58	53	53	35	56	58	53	58	58	58	36	-1	-1	-1
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		474	318	320	238	180	178	176	178	178	196	198	186	183	218	190	180	223	224	346	463	726	1055	1033	1045	1030	416	407	481	1100	1207	1156	1120	954	906	837	751	700	573	635	642	778	924	890	889	553	445	570	478
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
PCUF	CUFG	0	0	0	-1	-1	-2	0	-1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-5	-5	-5	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PCUF	CUFK	16	17	18	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	18	16	19	17	18	17	17	17	18	17	16	16	17	17	17	16	18	17	17	16	15	16	17	15	18	18	17	17	17	18	18	16	17
Total Co-Gen		16	17	18	16	15	15	17	16	17	17	17	17	18	16	17	18	17	18	15	16	16	16	16	16	14	13	13	13	14	12	11	13	15	15	13	13	14	16	12	16	16	16	16	16	17	17	15	16
Total Gen		14702	14309	13918	13619	13467	13099	12919	12807	12567	12489	12443	12510	12532	12797	12353	12382	12893	14019	14933	15496	15906	16380	16712	16865	16731	16477	16418	16763	17040	17309	17303	17295	17117	17021	16603	15956	15454	15090	15139	15767	15976	16003	16017	15842	15552	15446	15082	14778
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		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-PLTG		25	15	9	22	19	19	-62	-5	32	12	-9	-6	19	32	36	-4	-60	11	-6	13	-37	-20	13	-43	23	35	30	18	-1	-14	-13	-2	-29	0	-12	51	91	9	99	-12	14	30	51	26	8	31	12	56
Interconnection		25	15	9	22	19	19	-62	-5	32	12	-9	-6	19	32	36	-4	-60	11	-6	13	-37	-20	13	-43	23	35	30	18	-1	-14	-13	-2	-29	0	-12	51	91	9	99	-12	14	30	51	26	8	31	12	56
System Total		14677	14294	13909	13597	13448	13080	12981	12812	12535	12477	12452	12516	12513	12765	12317	12386	12953	14008	14939	15483	15943	16400	16699	16908	16708	16442	16388	16745	17041	17323	17316	17297	17146	17021	16615	15905	15363	15081	15040	15779	15962	15973	15966	15816	15544	15415	15070	14722
SRev ST-Coal		22	13	18	29	28	25	5	11	15	9	8	11	-102	14	10	17	1	13	23	9	0	32	30	22	21	8	39	15	31	15	18	25	26	22	13	55	-106	-103	20	-46	-77	120	103	111	119	86	138	117
SRev ST-Oil		-11	-12	0	0	0	-1	-1	0	-25	-1	-1	-1	9	32	-2	1	-1	-13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	24	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	8	12	19	68	97	44	130	50	85	99	171	215	629	480	483	477	318	318	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		494	531	920	1124	1218	1588	1772	1878	2140	2246	2295	2213	2292	2058	2393	2333	1882	898	756	332	189	168	216	191	507	410	450	273	339	271	294	361	302	309	372	596	1208	1587	1584	1033	951	755	722	690	561	522	619	488
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	14	-2	-6	-4	-4	-4	-1	-1	-2	-1	-5	-5	-5	1	8	6	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-8	-8
SRev Co-Gen		11	10	9	11	12	12	10	11	10	10	10	10	9	11	10	9	10	9	12	11	11	11	11	11	13	14	14	14	13	15	16	14	12	12	14	14	13	11	15	11	11	11	11	11	10	10	12	11
Syncon		575	575	575	676	802	802	802	802	802	651	651	802	802	651	802	802	802	802	563	412	227	126	126	126	277	613	613	399	0	0	0	0	0	151	151	302	302	403	403	403	302	302	302	302	428	600	323	600
Hydro		297	353	351	182	114	116	118	116	116	249	247	108	111	227	104	114	71	70	287	471	566	413	435	423	437	192	201	341	635	616	667	703	665	462	531	316	367	393	331	324	289	143	177	178	215	151	303	118
S.Reserve Total		1388	1470	1873	2022	2174	2542	2706	2818	3058	3164	3210	3143	3121	2993	3317	3276	2765	1779	1643	1230	993	925	824	779	1270	1301	1410	1085	1170	989	1103	1195	1169	1165	1710	1769	2271	2766	2669	2041	1474	1327	1311	1289	1330	1366	1386	1324