TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 31, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,035 MW
Hydro	2,357 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,392 MW
Total IPP	13,096 MW
Total Co-Gen	60 MW
Total System	18,548 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	54,756	17.00 %
Hydro	12,008	3.73 %
Total TNB	**66,764**	**20.72 %**
ST-Coal	157,724	48.96 %
ST-Gas	3,823	1.19 %
Gas	93,205	28.93 %
Total IPP	**254,752**	**79.07 %**
Co-Gen	892	0.28 %
Total Co-Gen	**892**	**0.28 %**
Total Generation	**322,408**	**100.07 %**
PLTG	-493	-0.15 %
HVDC	722	0.22 %
Interconnection	**229**	**0.07 %**
Net Energy	**322,179**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,111 MW
TNB Generation	3,642 MW
IPP Generation	12,020 MW
Spinning Reserve	1,438 MW
Maximum Demand	15,659 MW
Net Energy	322,179 MWH
Load Factor	85.73 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,364,887.00 RM
Cost per Unit	14.98 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	551
Hydro	264
Syncon	641
Thermal	132
Total	**1,588**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	31
GLGR	12
PAKA	102
PGPS	26
SRDG	31
TJGS	220
Total TNB	**422**
KLPP	97
MPSS	57
NPRI	76
PDPS	15
PGLA	55
PKLG	16
PLPS	96
PTEK	45
SGB3	43
SGRI	189
SKSP	52
PKLG	37
Total IPP	**780**
Total Gas	**1,203**
Total Gas Required	**1,203**

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	12210	11535	11158	10760	10515	10466	10696	10696	11530	13428	14371	15076	15103	14767	15322	15512	15659	15269	14305	14532	15074	14867	14388	14020

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Tuesday, November 01, 2016 8:23:37 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, October 31, 2016

Daily MW Generation on Monday

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	692	692	691	692	691	691	691	693	693	689	693	691	692	692	692	692	696	693	694	693	692	694	692	691	693	695	691	691	694	693	692	691	691	692	693	691	691	692	689	693	693	691	688	688	691	691
JMJG	U001	674	673	676	676	677	682	676	688	672	700	674	679	675	679	673	679	677	673	677	677	678	676	675	677	676	677	674	676	676	672	673	677	679	677	674	678	678	678	680	677	676	677	673	677	676	673	661	540
JMJG	U002	675	676	673	671	678	672	678	672	678	672	670	674	673	675	674	675	675	678	676	677	677	678	672	675	678	676	674	677	677	679	673	678	677	680	677	673	667	667	675	676	675	677	675	678	671	679	623	540
JMJG	U003	675	670	673	667	671	675	671	670	671	672	668	671	670	671	666	670	668	671	672	671	668	670	669	667	672	671	667	671	672	667	670	664	674	672	668	669	671	670	667	669	673	668	672	671	672	667	631	538
JMJG	U004	804	805	803	804	804	801	804	805	804	804	804	805	808	805	805	804	804	804	804	862	903	902	904	904	885	895	900	906	903	902	901	905	906	895	881	892	891	903	919	909	902	901	901	902	902	905	904	902
PKLC	U003	285	283	285	283	285	285	283	281	281	280	278	282	283	282	282	284	283	283	282	282	284	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	284	282	284	284	284	282	282	282	282	284	282	282	282	280	284	284	282
PKLC	U004	281	281	280	279	280	281	275	277	276	277	279	281	283	280	280	280	280	282	278	280	280	280	278	280	280	280	281	281	280	280	279	278	280	280	279	278	278	280	280	282	282	280	279	282	281	282	280	280
PKLC	U005	463	463	462	462	459	456	462	462	463	465	461	465	462	462	462	462	462	465	460	462	462	462	465	465	461	462	460	460	462	466	456	462	466	466	464	462	462	462	462	459	462	462	463	466	465	462	463	469
PKLC	U006	470	470	470	470	469	467	472	470	470	470	470	470	470	470	478	473	470	467	470	470	471	471	469	468	472	465	467	470	470	470	473	470	469	469	469	469	470	470	469	470	471	470	469	469	472	470	469	469
TBIN	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	105	187	144	125	129	131	167	199	210	231	291	354	458	551	635	581	351	350	348	231	140	211
TBIN	U002	695	690	692	692	692	693	694	691	691	694	691	692	692	691	691	694	691	694	692	691	691	687	693	692	694	689	693	690	690	693	690	690	692	695	691	693	692	690	690	690	689	689	692	691	690	692	692	691
TBIN	U003	693	692	691	693	694	691	695	692	692	690	693	691	693	692	691	693	691	692	692	692	691	688	690	693	691	691	691	692	694	690	693	692	693	697	689	694	693	690	691	693	693	691	690	691	691	691	693	693
Total ST-Coal		6408	6394	6397	6389	6400	6395	6401	6399	6389	6417	6381	6399	6402	6398	6394	6406	6393	6401	6399	6457	6499	6489	6489	6497	6505	6501	6587	6687	6641	6617	6613	6624	6677	6705	6677	6715	6768	6837	6964	7050	7131	7071	6840	6850	6836	6724	6531	6306
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
PKLC	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	27	31	47	65	94	146	198	269	272	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	27	31	47	65	94	146	198	269	272	277	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	62	98	98	96	96	96	97	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	7	27	33	33	33	77	77	76	99	99	99	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	30	29	99	101	101	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	102	102	102	102	102	100
KLPP	GT13	128	104	116	112	76	76	71	74	70	78	75	69	76	77	71	76	125	136	140	140	140	140	139	139	141	142	141	141	141	141	142	141	141	141	142	141	107	108	119	142	142	142	142	143	144	143	144	143
KLPP	GT14	134	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	122	122	156	156	155	155	156	156	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	151	151	117	117	154	154	158	158	158	158	160	160
KLPP	GT15	142	127	136	131	113	83	78	82	79	89	82	78	85	85	77	84	139	151	154	154	153	153	152	152	154	154	153	153	154	154	153	153	155	155	154	154	117	117	125	143	143	142	146	146	143	146	143	142
KLPP	ST17	193	180	127	127	109	98	92	98	95	98	98	98	94	102	98	98	129	196	208	208	207	207	206	206	206	206	206	206	207	207	204	207	203	203	203	203	179	179	183	199	201	201	200	200	199	199	200	200
MPSS	GT01	107	99	66	67	68	68	69	70	68	67	69	68	68	68	68	70	101	101	100	100	101	106	106	106	106	105	105	104	104	104	104	105	104	104	105	105	84	84	85	101	102	102	103	101	102	102	101	103
MPSS	GT02	106	103	68	71	72	72	72	71	70	70	72	70	73	71	70	73	101	102	100	100	100	106	105	104	104	104	105	105	105	105	104	104	104	104	105	105	85	87	88	102	103	102	103	102	103	102	102	104
MPSS	ST01	112	112	67	64	64	64	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	94	103	103	103	104	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	95	85	85	109	109	109	110	109	109	109	109	109
NPRI	BLK2	497	493	509	499	516	515	497	516	515	536	518	515	526	533	502	524	440	481	515	373	516	393	517	515	473	493	495	498	495	497	494	497	497	492	484	489	391	397	406	510	506	507	507	506	506	506	508	506
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	66	61	60	60	60	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT1B	93	93	93	93	65	65	64	63	64	65	65	64	65	63	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	65	60	60	59	60	59	59	60	59	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	ST1C	35	35	35	35	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	27	29	29	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	92	89	89	89	65	65	64	64	63	65	65	63	65	64	64	65	66	65	66	85	87	86	86	85	84	85	85	84	84	84	85	85	86	87	87	87	64	65	73	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	64	64	73	93	92	91	90	90	90	90	89	89	90	91	90	92	92	92	92	63	64	70	94	95	94	94	94	95	94	95	95
PAKA	ST2C	5	37	40	39	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	74	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	74	72	72	85	85	85	85	86	86	86	86	86
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	63	60	61	68	67	67	68	67	68	67	66	67	86	85	85	84	84	85	85	85	87	87	87	87	65	66	69	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	61	60	84	85	85	86	87	87	87	64	67	68	88	90	89	89	89	89	89	90	90
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	37	39	38	37	61	87	88	89	90	90	90	90	78	78	78	91	92	91	91	92	92	92	92	92
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	70	94	95	95	95	94	85	85	85	85	85	85	90	90	85	85	85	80	80	80	79	80	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80
PGLA	GT12	227	225	217	215	161	162	160	160	160	165	161	160	161	164	160	161	235	226	226	226	227	226	228	228	227	227	227	226	226	226	226	226	225	226	225	227	228	227	227	228	229	228	228	228	229	230	232	231
PGLA	ST10	107	107	103	103	86	88	86	88	87	88	87	87	87	87	89	89	106	108	109	111	111	111	113	113	113	113	113	113	114	114	113	113	113	113	113	113	112	110	110	110	108	108	108	108	110	110	110	110
PGPS	GT3B	95	95	95	94	85	84	83	83	84	85	83	84	84	85	83	84	84	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	95	94	94	95	94	94	94	94	95	94	94	95	95	94	95	94	94	94	95	94	94
PGPS	ST3C	45	45	45	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	44	44	44	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	46	45	45	45	45	45	45	45	45
PLPS	GT11	133	142	147	146	66	70	62	67	67	74	70	66	71	74	66	71	120	145	147	146	150	149	149	149	144	139	143	144	143	144	143	140	143	143	111	116	115	117	146	144	143	144	144	144	145	142	143	143
PLPS	GT12	135	140	145	145	97	68	60	65	64	71	67	65	69	70	65	69	122	146	145	144	144	144	143	143	139	139	142	142	143	142	142	142	142	142	137	121	118	121	143	143	141	142	142	143	144	144	144	142
PLPS	GT13	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	143	144	144	144	144	141	134	140	139	139	139	139	134	140	139	108	112	111	114	142	140	139	138	140	139	140	139	139	140
PLPS	ST18	208	142	144	143	109	95	92	96	95	100	95	98	95	101	97	94	132	144	147	206	213	213	213	212	211	210	210	211	212	211	211	210	212	211	200	204	199	199	214	212	211	211	211	211	213	211	212	211
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	141	140	118	118	118	115	118	118	118	118	118	117	113	113	113	112	113	115	114	117	117	116	116	119	116	116	116	116	116
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	147	114	113	113	113	113	69	69	68	111	113	121	122	124	124	124	121	120	121	124	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	42	135	148	119	120	119	120	120	117	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	61	143	199	207	202	202	202	187	187	129	129	135	137	138	138	138	138	137	137	138	138	99	63	63	63	64	64	64	64	64	64
SGRI	GT11	118	114	138	137	139	138	111	66	66	66	65	65	66	66	110	110	141	141	142	142	141	141	113	113	113	113	113	113	134	128	128	114	114	113	113	113	113	113	120	113	139	139	138	139	140	140	140	139
SGRI	GT12	122	116	149	149	149	147	115	70	71	71	71	71	71	71	116	116	150	150	151	151	150	150	119	118	116	116	116	116	139	131	132	116	116	118	116	116	116	116	122	118	147	147	146	145	145	145	145	143
SGRI	GT13	116	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	93	139	139	139	139	116	115	113	112	113	113	137	130	127	115	115	114	113	113	113	113	118	114	138	138	137	135	138	138	138	138
SGRI	ST14	195	198	162	151	148	151	130	101	96	97	97	97	96	96	120	131	151	183	218	218	218	219	193	192	196	200	197	206	215	214	213	197	197	197	198	199	198	198	203	198	217	217	219	219	210	222	214	222
SGRI	GT21	115	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	139	139	139	139	113	114	114	114	113	113	135	123	122	115	116	113	113	113	113	113	120	113	138	138	137	138	134	137	137	139
SGRI	GT22	140	144	141	141	142	142	144	72	70	70	71	71	71	71	71	71	116	145	144	144	144	144	117	119	116	116	116	116	137	127	127	116	117	118	116	116	116	116	122	118	142	142	141	140	135	140	143	142
SGRI	GT23	112	112	140	121	141	140	109	63	65	65	64	64	65	65	64	64	103	140	141	141	144	144	115	115	112	112	112	112	134	124	123	113	112	112	112	112	113	113	124	114	141	141	142	140	133	141	138	139
SGRI	ST24	206	203	155	148	149	143	137	100	98	97	97	96	95	94	96	96	127	185	215	219	216	216	195	193	197	197	198	201	214	205	208	195	196	198	198	200	199	196	200	196	218	215	218	222	210	221	219	220
SKSP	BLK1	341	344	342	343	342	342	342	344	341	217	218	217	215	218	218	218	233	243	341	244	275	220	343	343	296	325	248	341	248	243	245	336	340	340	217	217	217	217	311	342	288	342	343	344	257	343	249	256
TJGS	GT1A	231	231	231	231	231	227	227	218	223	226	228	228	228	228	223	224	224	226	225	215	227	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	194	220	224	224	224	224	224	224	224	224	224
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	212	220	219	223	223	223	223	219	223	216	220	218	210	219	219	219	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	187	210	217	217	217	217	217	217	217	220	220
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	246	253	253	253	253	254	254	254	250	247	252	252	248	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	226	226	252	252	252	252	252	252	252	252	252
TJGS	GT2A	220	220	220	220	220	220	220	203	200	203	203	203	203	203	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	183	201	198	198	213	213	213	213	213	213	213
TJGS	GT2B	218	218	218	218	218	218	218	202	202	200	200	200	201	201	211	211	211	211	211	211	209	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	181	200	198	195	210	210	210	210	210	212	212
TJGS	ST2C	261	261	261	261	264	264	264	244	249	249	249	249	249	249	256	256	256	256	256	256	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	238	241	249	249	260	260	260	260	260	257	257
Total CCGT-Gas		5593	5280	4876	4815	4473	4383	4208	3902	3899	3847	3810	3857	3954	4002	4075	4182	4873	5617	6349	6387	6673	6536	6649	6675	6597	6828	6586	6679	6728	6713	6710	6694	6713	6708	6489	6499	6113	5957	6091	6391	6561	6651	6676	6672	6560	6681	6586	6596
CLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	111	110	110	110	109	109	109	110	109	109	109	110	68	70	73	71	72	73	71	73	72	52	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	107	108	108	107	63	63	66	107	107	107	107	107	107	108	65	58	0	0	0	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	25	109	109	109	109	109	109	69	59	40	40	30	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	96	76	74	91	91	85	75	75	92	74	75	75	93	92	92	83	91	90	75	93	83	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	0	0	0	0	0	0	0	0	100	101	101	100	101	101	36	69	72	72	50	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	0	0	0	0	0	0	0	23	108	108	107	107	107	107	94	49	50	49	88	88	88	89	89	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	113	71	69	102	99	84	70	71	97	70	70	70	100	102	97	84	91	89	69	92	80	70	70	80	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	111	110	110	110	70	70	98	69	71	71	98	100	98	85	92	90	71	93	80	72	72	81	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	9	110	71	71	99	99	84	70	69	96	71	72	69	98	99	97	82	90	90	70	91	81	70	70	80	80	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	130	130	130	130	130	127	94	95	95	130	130	129	130	129	128	127	128	94	95	97	130	130	94	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	50	122	122	122	123	119	88	89	90	122	122	122	122	122	121	120	121	88	90	91	123	48	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	21	499	470	684	775	871	826	640	642	743	800	1073	1071	1174	1176	1166	1116	945	846	705	789	817	551	465	403	241	52	0	0	0
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	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	9	9	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	9	9	9	10	10	9	9	9	9	10	9	10	9	9	10	9	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	9	9	10	10	9	10	9	10	9	9
CEND	HY02	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7
CEND	HY03	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	65	65	65	65	65	65	65	101	64	65	64	65	65	65	65	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	65	65	65	-1	101	64	64	64	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	65	-1	-1	-1
KNRG	HY01	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	23	24	25	23	24	24	24	24	24	24	23	23	24	23	24	23	24	23	24	24	24	23	23	23	24	24	23	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	57	58	102	61	102	102	60	102	92	102	102	96	102	102	80	102	73	100	100	86	99	98	98	98	83	92	91	100	100	100	99	99	99	99	77	88	87	58	97	80	63	66	76	72	71	78	62	70
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	99	97	98	98	101	100	100	100	101	99	100	101	101	100
KNYR	HY04	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	96	100	97	58	58	64	64	62	62	62	60	61	62	62	60
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	14	14	14	14	14	14	11	14	14	14
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	21	22	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	21	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	19	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Monday

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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	30	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	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	50	50	50	50	30	0	0	50	50	50	50	50	50	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	50	50	50	50	30	0	0	50	50	50	50	49	50	50	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	0
SYPS	HY03	0	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	16	0	0	25	25	25	25	25	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	0	25	25	25	25	16	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	31	30	33	32	33	33	31	79	40	44	40	40	41	42	40	41	40	36	35	35	35	35	35	35	33	35	35	34	35	35	34	35	35	34	32	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
TMGR	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	0	29	-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	33	33	33	32	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-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	-1
UJLI	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	0	0	0	0
UPIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		202	144	192	172	192	191	147	360	189	202	200	215	221	223	198	245	192	457	571	583	597	894	909	911	914	698	680	615	867	868	841	817	814	761	723	398	335	306	384	545	526	530	670	757	689	563	568	451
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	0
PCUF	CUFG	31	30	32	31	31	31	31	31	32	31	30	32	31	31	31	31	31	31	30	29	28	26	27	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-2	-1	-1	1	8	12	24	28	30	30	30	31	30	30	33
PCUF	CUFK	18	18	18	17	19	19	18	19	17	17	18	17	20	17	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	17	17	19	18	18	18	19	18	18	18	17	18	19	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18
Total Co-Gen		49	48	50	48	50	50	49	50	49	48	48	49	51	48	50	49	50	49	49	47	47	44	46	12	11	11	13	12	12	11	12	11	11	16	16	17	20	26	29	42	45	48	47	48	48	48	47	51
Total Gen		12252	11886	11515	11424	11115	11019	10805	10711	10526	10514	10439	10520	10628	10671	10717	10898	11535	12555	13436	14038	14380	14793	15066	15235	15125	14955	14790	15018	15330	15564	15529	15602	15673	15638	15303	14856	14364	14113	14539	15127	15096	15047	14918	14850	14467	14298	14014	13686
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	29	31	32	31	31	30	29	30	29	30	31	31	31	30	30	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	29	31	29	29	29	29	31	30	30	31	29	29	29	30	30	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		11	-51	-50	7	-74	-61	15	-52	-19	-89	-57	-14	-100	-71	-9	-58	-25	-15	-22	-24	-21	1	-41	-33	-8	-18	-7	-47	-22	-19	-12	18	-14	10	4	-16	28	-11	-22	-3	-8	-20	20	22	48	-11	-36	-12
Interconnection		42	-22	-20	39	-43	-30	45	-23	11	-59	-27	18	-68	-40	21	-28	5	15	8	5	9	31	-10	-2	22	13	23	-18	8	10	17	47	14	41	34	14	59	18	7	26	22	10	51	53	79	20	-6	19
System Total		12210	11888	11535	11385	11158	11049	10760	10734	10515	10573	10466	10502	10696	10711	10696	10926	11530	12540	13428	14033	14371	14762	15076	15237	15103	14942	14767	15036	15322	15554	15512	15555	15659	15597	15269	14842	14305	14095	14532	15101	15074	15037	14867	14797	14388	14278	14020	13867
SRev ST-Coal		100	114	111	119	108	113	107	109	119	91	127	109	106	110	114	102	115	107	109	51	109	119	119	111	126	131	131	101	117	111	125	130	81	127	166	123	130	171	144	113	107	167	208	108	122	184	377	357
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	63	92	95	107	11	56	242	240	139	299	131	133	30	28	38	88	259	358	390	306	278	230	193	132	78	51	0	0	0
SRev CCGT-Gas		351	484	278	339	681	771	946	1252	1255	1307	1344	1472	1375	1327	1254	1501	1114	968	634	636	350	571	508	619	749	603	651	518	413	428	431	447	428	433	652	637	1023	1179	980	457	287	197	172	176	288	167	262	252
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	31	32	35	37	40	13	10	5	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		11	12	10	12	10	10	11	10	11	12	12	11	9	12	10	11	10	11	11	13	13	16	14	48	49	49	47	48	48	49	48	49	49	44	44	43	40	34	31	18	15	12	13	12	12	12	13	9
Syncon		978	978	978	827	978	978	978	852	978	978	978	827	827	827	827	676	827	827	600	751	751	625	625	625	474	751	625	625	625	625	625	625	625	472	386	825	976	976	825	875	875	875	623	623	749	724	573	724
Hydro		186	144	96	267	96	97	141	54	99	86	88	224	218	216	241	345	247	232	345	182	168	282	291	289	437	267	161	226	224	223	225	224	227	356	430	241	153	182	262	151	170	166	278	286	228	284	430	296
S.Reserve Total		1626	1732	1473	1564	1873	1969	2183	2277	2462	2474	2549	2643	2535	2492	2446	2665	2343	2175	1940	1728	1518	1745	1704	1716	1901	2048	1855	1657	1726	1567	1587	1505	1438	1470	1766	2128	2680	2932	2548	1892	1684	1610	1426	1283	1450	1371	1655	1638