TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 20, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	1,850 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,641 MW
Total IPP	15,418 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	20,680 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,394	12.52 %
Hydro	21,596	5.96 %
Total TNB	**66,990**	**18.47 %**
ST-Coal	201,568	55.59 %
Gas	93,550	25.80 %
Total IPP	**295,118**	**81.38 %**
Co-Gen	794	0.22 %
Total Co-Gen	**794**	**0.22 %**
Total Generation	**362,902**	**100.08 %**
PLTG	971	0.27 %
HVDC	-698	-0.19 %
Interconnection	**273**	**0.08 %**
Net Energy	**362,629**	**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	18,249 MW
TNB Generation	3,481 MW
IPP Generation	13,555 MW
Spinning Reserve	1,184 MW
Maximum Demand	17,081 MW
Net Energy	362,629 MWH
Load Factor	88.46 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	604
Hydro	163
Syncon	399
Thermal	126
Total	**1,292**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	1
GLGR	53
PGPS	49
SRDG	19
TJGS	215
Total TNB	**337**
CBPS	55
KLPP	99
MPSS	59
NPRI	154
PDPS	9
PKLG	11
PLPS	90
PTEK	36
SGB3	86
SGRI	31
SKSP	50
YPKA	31
Total IPP	**711**
Total Gas	**1,048**
Total Gas Required	**1,048**

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	15098	14409	13794	13370	13080	12851	12793	12704	13085	14756	15615	16336	16387	15968	16297	16973	17081	16616	15584	15745	16452	16279	15854	15532

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Saturday, October 21, 2017 9:13:44 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	692	693	694	692	692	691	691	692	692	691	698	691	692	693	691	692	692	690	693	691	690	692	691	688	692	693	692	692	692	691	693	692	691	692	692	693	694	691	695	696	691	694	691	690	692	689	691	691
JMAH	U002	694	693	691	696	694	695	693	695	693	693	693	696	694	692	692	689	694	688	695	693	694	695	694	688	693	692	685	695	693	694	692	696	694	695	693	693	693	694	693	692	694	692	692	695	694	692	693	692
JMJG	U002	667	672	671	671	672	676	674	671	674	673	673	670	668	668	671	667	679	667	668	683	678	667	677	671	671	672	669	674	675	673	662	673	671	671	668	670	668	677	678	672	670	671	678	679	671	677	672	669
JMJG	U003	667	667	672	667	670	665	682	666	664	668	675	672	655	660	669	672	677	662	669	678	686	662	682	657	678	662	676	663	672	664	661	671	680	657	667	672	670	680	689	678	673	677	678	682	672	687	672	668
JMJG	U004	976	952	900	906	906	855	857	805	808	809	810	807	809	810	810	808	810	897	938	977	978	981	979	982	976	978	981	985	981	982	983	983	981	981	978	982	980	983	985	982	973	983	982	982	981	980	982	980
JMJG	U005	983	933	903	900	900	850	850	796	801	804	801	800	801	803	801	801	804	906	939	982	985	979	977	979	982	980	980	981	977	983	985	979	982	979	986	982	980	979	982	982	983	982	981	983	981	982	981	979
PKLG	U003	282	283	284	283	283	281	284	283	281	279	280	281	282	283	282	283	282	283	283	282	282	282	282	282	281	280	285	283	283	284	283	282	281	284	286	285	284	283	287	280	279	280	282	281	284	283	284	281
PKLG	U004	280	280	279	280	208	246	264	272	273	278	280	280	280	280	281	281	280	280	280	280	283	280	279	279	280	279	283	283	283	281	280	283	283	282	283	284	285	285	285	280	281	280	282	282	282	283	281	280
PKLG	U005	470	471	474	473	468	466	466	468	467	464	467	470	469	464	467	470	470	470	470	470	470	469	470	471	471	467	466	468	470	477	471	468	468	469	469	469	469	470	470	473	470	470	469	466	467	469	470	469
PKLG	U006	467	469	470	469	469	469	468	468	468	470	470	470	470	470	471	471	470	471	470	470	471	469	471	469	471	469	471	470	469	470	471	470	469	470	470	470	470	469	470	472	470	470	471	470	470	468	468	472
TBIN	U001	687	687	688	689	689	690	689	689	688	689	689	689	690	690	689	689	689	690	689	690	687	689	689	688	691	689	687	687	689	690	687	687	689	684	688	689	689	689	687	688	688	689	686	688	687	689	688	691
TBIN	U002	692	691	691	694	687	693	689	695	690	694	693	690	689	691	691	694	693	694	691	692	691	691	689	689	692	691	692	696	690	687	689	690	685	689	690	686	692	694	691	687	688	690	690	689	690	689	689	690
TBIN	U004	982	942	902	902	903	853	850	800	802	801	802	801	802	802	803	804	802	904	951	981	982	982	981	982	981	980	980	981	980	984	981	980	983	981	982	981	981	980	984	982	983	981	981	982	982	983	982	982
Total ST-Coal		8539	8433	8319	8322	8241	8130	8157	8000	8001	8013	8031	8017	8001	8006	8018	8021	8042	8302	8436	8569	8577	8538	8561	8525	8559	8532	8547	8558	8554	8560	8538	8554	8557	8534	8552	8556	8555	8574	8596	8564	8543	8559	8563	8569	8553	8571	8553	8544
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	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	0	0	13	18	23	23	28	28	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	362	363	365	357	360	362	362	364	365	362	361	360	361	357	352	219	306	359	360	369	362	364	365	366	365	361	358	361	360	356	360	361	363	358	362	365	364	364	360	363	364	367	365	368	366	362	365	367
GLGR	GT01	105	104	103	69	70	70	69	69	69	68	70	68	68	69	68	70	70	106	104	100	101	83	94	85	83	87	85	85	88	83	90	84	85	82	85	84	84	72	70	105	105	106	106	106	106	106	106	107
GLGR	GT02	104	104	103	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	105	103	101	100	84	94	86	83	86	85	84	88	84	91	83	85	83	84	83	84	70	70	110	109	109	109	109	109	109	109	109
GLGR	ST1C	95	94	94	74	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	91	94	93	92	87	89	84	84	84	84	83	84	84	90	84	84	83	83	84	83	76	74	93	99	99	99	99	99	99	99	99
KLPP	GT13	146	147	141	113	77	75	76	76	75	74	74	73	74	73	74	73	77	111	121	134	144	148	148	148	147	147	149	147	148	147	147	147	147	147	146	147	147	118	149	149	147	146	146	145	149	146	148	146
KLPP	GT14	154	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	63	150	142	149	145	156	156	156	154	158	155	155	155	155	155	155	155	155	156	156	118	157	157	155	155	154	154	153	154	154	154
KLPP	GT15	149	146	144	117	82	82	81	82	81	77	81	77	82	79	76	81	82	112	125	137	148	148	148	149	149	149	149	150	150	148	148	148	148	148	148	148	148	122	150	150	146	147	147	147	147	146	146	148
KLPP	ST17	202	175	135	117	92	88	88	87	87	89	89	88	88	87	84	88	98	113	189	193	197	209	213	214	214	214	214	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	193	209	213	213	213	213	213	213	213	213	214
MPSS	GT01	101	102	102	101	103	93	66	67	68	68	67	68	66	67	67	67	68	99	103	103	104	104	103	102	102	103	104	97	100	102	104	104	104	104	104	104	104	73	76	103	102	102	102	102	103	103	103	103
MPSS	GT02	102	101	103	102	103	95	68	71	68	71	70	70	69	69	70	70	72	99	103	102	105	105	105	104	104	105	105	96	99	103	103	104	104	104	104	103	104	77	79	103	103	103	103	103	103	103	103	103
MPSS	ST01	110	110	111	110	110	108	68	68	67	67	66	66	67	67	66	66	66	95	110	111	113	113	113	113	113	113	113	111	108	108	113	113	113	114	114	114	114	88	73	111	113	113	113	113	113	113	113	113
NPRI	BLK1	445	453	470	451	451	468	474	487	466	486	450	444	462	448	439	450	492	499	500	532	523	520	528	520	518	521	522	456	522	521	521	521	521	522	515	524	522	527	500	517	494	477	452	523	473	530	494	448
NPRI	BLK2	446	449	462	459	449	468	476	485	461	485	450	445	465	452	442	449	490	498	498	524	524	518	527	532	531	527	525	512	518	517	517	517	517	517	514	516	517	528	525	517	512	520	520	523	521	526	517	517
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328	342	346	348	347	341	352	347	347
PGPS	GT3A	88	87	87	87	87	75	66	66	66	66	66	65	65	66	66	66	65	88	88	88	94	94	94	94	93	93	94	83	83	94	94	94	94	92	92	91	91	68	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93
PGPS	GT3B	87	88	87	87	87	77	66	66	65	66	66	66	66	66	66	67	66	88	88	89	94	94	94	94	93	94	94	85	85	93	92	93	93	92	91	91	91	67	95	94	93	93	93	94	93	94	93	94
PGPS	ST3C	85	84	84	84	84	78	62	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	84	85	74	92	93	94	94	94	94	94	86	84	94	94	94	94	94	92	91	91	67	83	92	93	93	92	92	92	92	92	92
PLPS	GT11	148	111	111	67	68	66	68	67	67	68	66	65	66	66	64	66	65	65	116	120	114	115	118	115	115	115	116	119	116	116	115	115	116	115	112	116	114	118	144	144	142	147	145	147	148	147	143	145
PLPS	GT12	143	121	109	65	65	64	64	64	65	65	64	64	65	64	62	66	64	65	120	124	119	121	124	120	121	120	119	120	118	119	120	119	120	118	118	120	120	122	140	140	137	141	139	142	142	142	140	140
PLPS	GT13	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	127	116	111	112	114	111	112	112	112	114	112	111	112	112	112	111	108	112	111	115	142	142	141	144	142	144	144	143	142	142
PLPS	ST18	208	128	132	96	94	94	93	93	93	93	93	92	92	92	90	91	93	93	191	201	198	196	197	195	197	197	197	198	197	197	197	196	197	197	194	198	196	196	211	210	210	210	210	210	209	210	210	210
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	135	119	118	123	119	118	119	118	122	120	120	118	120	118	118	115	119	118	122	122	119	119	120	119	122	122	122	119	103
SGB3	GT32	146	111	98	70	72	73	73	73	73	74	73	71	72	72	68	71	72	73	72	86	119	118	117	117	118	118	117	118	117	118	119	118	118	118	113	118	116	122	122	118	115	120	118	120	120	121	117	108
SGB3	GT33	140	105	106	65	66	68	66	66	67	65	67	66	67	67	63	66	67	67	71	75	120	119	120	121	120	118	120	120	119	120	121	122	120	120	117	120	118	124	124	121	118	124	120	124	124	125	120	105
SGB3	ST34	153	133	132	99	101	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	95	99	103	129	175	207	203	207	207	205	207	205	203	204	204	205	205	205	205	203	203	204	207	207	207	204	204	205	205	204	204	205	195
SGRI	GT23	64	93	98	95	95	97	98	93	93	93	94	94	94	94	90	94	97	94	104	111	109	104	109	105	104	104	104	105	105	105	104	105	105	105	102	106	102	109	109	105	105	105	106	109	104	109	108	0
SGRI	ST24	43	60	58	57	58	56	58	58	59	60	58	58	58	58	59	58	58	62	60	61	60	57	61	59	61	60	60	64	60	59	60	60	60	60	58	58	61	61	58	58	58	62	60	61	62	60	57	0
SKSP	BLK1	299	299	298	297	300	299	297	298	298	298	293	298	294	297	297	297	288	230	218	259	242	218	243	224	219	227	221	218	233	220	335	265	316	273	218	216	218	339	307	315	339	268	245	227	228	244	218	219
TJGS	GT1A	213	213	213	213	213	213	213	213	213	141	141	141	141	141	141	141	202	220	217	229	229	229	229	226	226	226	226	213	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	231	231	231
TJGS	GT1B	204	204	207	204	204	204	204	204	207	132	132	132	132	132	132	132	197	214	211	215	215	212	212	212	212	215	215	211	216	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	216	216	216

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	
TJGS	ST1C	238	238	238	242	242	242	242	242	242	185	185	185	185	185	185	185	209	247	247	251	258	258	258	258	258	258	258	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	224	187	227	197	207	205	201	222	210	203	201	184	194	183	187	189	222	221	183	216	221	183	222	220	205	220	221	215	205	206	219	191	211	213	186	209	187	222	220	215	212	220	218	200	195	225	188	186
TJGS	GT2B	218	182	222	189	204	202	197	216	208	197	195	181	192	179	182	186	217	218	178	213	217	178	216	218	201	217	214	210	203	202	217	188	209	207	179	203	182	214	216	211	205	217	213	194	190	220	180	180
TJGS	ST2C	257	245	252	259	261	258	254	262	254	258	244	243	239	244	238	238	259	261	243	264	263	248	263	263	261	259	264	243	263	251	264	246	262	263	241	260	240	263	260	262	262	262	263	250	243	257	240	240
YPKA	GT21	137	137	136	136	137	137	135	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	134	134	133	133	131	130	131	130	129	129	65	64	127	128	128	129	129	128	128	129	67	128	129	129	128	130	130	131	131	131	132
YPKA	ST20	66	66	66	67	66	67	67	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	64	65	66	66	65	66	66	66	66	65	44	41	64	65	65	65	65	65	64	64	43	58	63	63	63	64	64	63	64	64	64
Total CCGT-Gas		5797	5266	5294	4815	4749	4727	4592	4564	4490	4314	4220	4168	4228	4178	4132	4045	4476	5108	5591	5942	6062	5894	6094	6028	5978	6019	6014	5758	5861	5936	6139	5982	6100	6042	5881	5986	5905	5767	6027	6553	6538	6513	6451	6479	6402	6571	6382	6128
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	80	108	108	108	108	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
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	0	0	0	109	109	109	109	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	80	106	106	106	0	0	0	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	96	96	94	61	62	61	96	95	95	95	95	96	95	61	11	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	0	0	0	0	0	0	0	0	57	97	97	97	97	98	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	0	27	99	98	99	98	73	87	72	101	69	70	71	68	68	30	29	29	29	28	30	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	62	111	101	94	79	79	97	72	83	69	101	69	71	69	69	68	29	29	30	68	68	68	68	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	113	96	94	73	84	96	73	89	72	96	71	70	70	70	69	30	29	30	31	28	30	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	107	107	107	107	107	108	107	108	30	30	30	29	29	30	29	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	0	32	122	122	122	89	90	89	122	122	122	122	122	121	122	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	124	124	124	125	123	89	90	89	90	123	123	122	123	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	62	348	380	629	593	601	530	460	605	685	922	1050	1077	1078	1075	530	180	128	119	157	153	158	97	0	0	0	0	108
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	12	0	21	21	21	21	21	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	23	23	23	23	23	13	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	12	12	12	12	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	15	0	24	24	24	24	24	14	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY01	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	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	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	64	64	64	-1	-1	65	65	65	65	65	64	64	65	-1	-1	-1	64	64	64	64	64	64	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	34	34	34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	0	0
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	100	99	101	100	102	101	101	101	101	101	101	100	100	99	99	99	101	101	100	102	102	99	102	102	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101	99	102	99	102	102	102	101	101	102	102	101	102	102	100
KNYR	HY03	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY04	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	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	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	3	3
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	0	0	32	51	51	51	51	51	51	51	51	30	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	0	0	32	51	51	52	51	51	51	51	51	30	50	50	50	50	50	50	31	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	25	25	25	25	25	0	0	17	25	25	25	17	17	17	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	25	25	25	25	25	0	0	17	25	25	25	17	17	17	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	25	25	25	25	25	0	0	17	24	25	25	17	17	17	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	25	25	25	25	25	0	0	17	25	25	25	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	34	34	32	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	80	80	80	80	80	62	80	80	80	80	80	80	80	80	62	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	61	34	-1	-1
TMGR	HY02	36	36	36	34	34	34	34	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	84	84	84	84	84	64	84	84	84	84	84	84	84	84	64	64	36	84	84	84	84	84	84	64	34	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Friday

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	
TMGR	HY03	33	34	33	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	33	34	33	79	79	79	79	79	61	79	79	79	79	79	79	79	79	60	60	34	80	78	79	78	78	78	60	33	33	33
TMGR	HY04	34	34	34	32	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	34	34	34	80	80	80	80	80	61	80	80	80	80	80	80	80	80	61	-1	-1	-1	80	80	80	80	80	40	34	34	34
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	91	93	93	93	92	-1	-1	-1	-1	-1	93	88	-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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		751	780	752	742	746	598	586	584	551	551	551	550	550	548	547	549	552	662	661	664	913	1172	1241	1241	1239	973	865	1169	1241	1334	1338	1304	1302	1302	1200	1063	934	779	978	1231	1227	1137	1139	1137	935	785	677	675
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	CUFK	34	34	34	35	38	37	35	35	36	36	34	35	36	36	36	37	38	38	38	35	35	35	33	33	32	32	30	30	28	30	29	30	29	29	29	29	30	29	30	31	30	32	32	31	33	33	33	34
Total Co-Gen		34	34	34	35	38	37	35	35	36	36	34	35	36	36	36	37	38	38	38	35	35	35	33	33	32	32	30	30	28	30	29	30	29	29	29	29	30	29	30	31	30	32	32	31	33	33	33	34
Total Gen		15121	14513	14399	13914	13774	13492	13370	13183	13078	12914	12836	12770	12815	12768	12733	12652	13108	14110	14726	15210	15649	15987	16309	16456	16401	16157	15986	15975	16289	16545	16966	16920	17065	16985	16737	16164	15604	15277	15750	16536	16491	16399	16282	16216	15923	15960	15645	15489
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		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29
TIE-PLTG		53	72	19	10	9	-22	29	28	27	25	13	29	51	21	58	7	52	44	-1	35	64	-9	3	39	43	17	48	35	22	18	22	33	12	76	150	76	49	11	33	13	69	38	32	45	97	97	142	109
Interconnection		23	43	-10	-19	-20	-51	0	-1	-2	-4	-15	0	22	-8	29	-21	23	14	-30	6	34	-39	-27	9	14	-13	18	6	-8	-12	-7	4	-16	47	121	48	20	-18	5	-16	39	8	3	15	69	69	113	80
System Total		15098	14470	14409	13933	13794	13543	13370	13184	13080	12918	12851	12770	12793	12776	12704	12673	13085	14096	14756	15204	15615	16026	16336	16447	16387	16170	15968	15969	16297	16557	16973	16916	17081	16938	16616	16116	15584	15295	15745	16552	16452	16391	16279	16201	15854	15891	15532	15409
SRev ST-Coal		135	241	346	346	385	386	366	366	376	365	345	357	377	375	361	352	339	357	238	105	97	136	113	149	115	142	127	116	120	114	136	120	117	140	122	118	119	100	78	110	131	115	111	105	121	103	121	130
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	-9	190	39	75	67	138	208	171	196	68	158	131	130	133	123	350	402	313	275	279	274	119	0	0	0	0	1
SRev CCGT-Gas		545	788	535	1014	1080	1102	1237	1265	1339	1515	1609	1661	1601	1651	1697	1784	1506	1017	823	543	423	591	391	457	507	466	471	727	624	549	446	603	485	543	704	599	680	718	458	282	297	322	384	356	433	264	453	487
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		6	23	23	22	19	20	22	22	21	21	23	22	21	21	21	20	19	19	19	22	22	22	24	24	25	25	27	27	29	27	28	27	28	28	28	28	27	28	27	26	27	25	25	26	24	24	24	23
Syncon		626	626	626	626	626	795	795	795	883	883	883	883	883	883	883	757	757	673	673	673	500	500	374	374	374	500	500	374	374	187	187	187	187	187	374	500	669	795	669	313	313	500	500	500	626	626	799	799
Hydro		273	274	272	282	278	156	144	146	91	91	91	92	92	94	95	94	91	190	191	188	264	53	110	110	112	52	160	182	110	204	200	234	236	236	116	127	87	176	103	206	210	113	111	113	189	239	136	138
S.Reserve Total		1585	1952	1802	2290	2388	2459	2564	2594	2710	2875	2951	3015	2974	3024	3057	3132	2712	2256	1944	1531	1352	1293	1202	1153	1208	1252	1423	1634	1428	1277	1065	1329	1184	1264	1477	1495	1932	2219	1648	1212	1257	1349	1250	1100	1393	1256	1533	1578