TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, June 20, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,707 MW
Hydro	2,036 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,743 MW
Total IPP	13,229 MW
Total Co-Gen	27 MW
Total System	19,281 MW

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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,124 MW
TNB Generation	4,074 MW
IPP Generation	11,488 MW
Spinning Reserve	1,550 MW
Maximum Demand	15,737 MW
Net Energy	327,010 MWH
Load Factor	86.58 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
GLGR	54
PAKA	118
PGPS	38
SRDG	15
TJGS	209
Total TNB	**466**
CBPS	54
KLPP	100
MPSS	53
NPRI	140
PGLA	107
PKLG	4
PLPS	80
PTEK	31
SGRI	144
Total IPP	**712**
Total Gas	**1,178**
Total Gas Required	**1,178**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	60,998	18.65 %
Hydro	13,468	4.12 %
Total TNB	**74,466**	**22.77 %**
ST-Coal	154,574	47.27 %
Gas	95,724	29.27 %
Total IPP	**250,298**	**76.54 %**
Co-Gen	325	0.10 %
Total Co-Gen	**325**	**0.10 %**
Total Generation	**325,089**	**99.41 %**
PLTG	-281	-0.09 %
HVDC	-1,640	-0.50 %
Interconnection	**-1,921**	**-0.59 %**
Net Energy	**327,010**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	438
Hydro	299
Syncon	668
Thermal	75
Total	**1,480**

Time	Weather	Temperature

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	12393	11874	11499	11196	11087	11084	11237	11127	12002	13800	14684	15192	15148	14850	15425	15737	15715	15186	14401	14166	14605	15019	14699	14288

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Tuesday, June 21, 2016 8:35:15 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 20, 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	702	700	706	701	706	702	704	701	704	693	702	702	702	705	702	701	698	702	698	714	697	698	696	697	698	697	698	699	698	700	698	698	700	697	699	698	699	698	699	698	698	696	695	703	702	703	702	703
JMAH	U002	704	701	712	702	704	700	701	706	702	705	704	703	706	699	703	705	702	703	702	704	706	705	703	705	703	702	705	702	705	702	703	703	701	703	702	700	703	705	703	689	704	702	706	705	703	705	705	703
JMJG	U001	675	682	666	670	675	680	678	682	678	679	679	680	673	679	678	681	679	681	678	679	678	682	686	682	677	682	679	672	676	677	677	677	677	657	678	677	679	674	679	671	676	675	678	677	675	679	682	675
JMJG	U002	678	679	681	677	679	678	680	677	682	679	678	679	685	680	678	678	674	680	678	679	681	679	678	677	682	681	671	694	670	685	683	673	684	683	681	679	682	676	682	680	680	679	680	676	682	671	683	677
JMJG	U003	679	677	678	675	677	677	678	674	678	674	678	680	678	678	675	679	677	676	680	587	595	596	585	594	593	590	594	594	593	587	645	641	640	645	644	649	594	593	593	588	586	593	586	601	594	593	593	593
JMJG	U004	782	782	783	781	783	780	782	782	782	783	780	782	781	782	782	782	782	783	782	782	855	940	951	952	950	953	952	955	952	958	952	958	949	951	952	953	948	947	905	911	904	902	904	904	903	903	904	903
PKLG	U003	283	280	282	282	280	280	276	276	279	280	280	281	284	277	283	279	283	281	283	283	282	285	284	283	282	283	282	281	283	281	285	283	281	281	281	283	285	285	287	283	286	284	279	280	280	280	283	285
PKLG	U004	282	279	277	279	277	275	275	275	271	275	271	273	276	277	277	277	277	279	280	279	279	279	280	279	279	279	278	277	275	275	276	275	281	279	281	284	280	279	280	275	281	278	276	276	276	280	278	280
PKLG	U005	454	451	453	454	454	447	448	454	454	451	451	458	454	451	454	454	455	451	450	451	453	451	451	447	451	454	454	454	451	451	452	454	456	454	451	454	454	454	447	451	454	451	454	454	452	454	458	454
PKLG	U006	471	470	470	467	470	470	470	467	472	472	471	470	470	470	470	471	471	471	469	470	470	470	471	470	470	467	470	470	467	470	470	470	467	470	474	470	469	470	470	470	470	470	467	473	474	470	470	467
TBIN	U001	702	700	697	695	697	701	699	694	697	700	697	694	701	701	697	698	703	697	698	703	698	696	700	699	695	696	702	698	695	699	699	696	697	698	690	693	702	698	695	693	701	692	694	701	693	697	699	700
Total ST-Coal		6412	6401	6405	6383	6402	6390	6391	6388	6399	6391	6391	6402	6410	6399	6399	6405	6401	6404	6398	6331	6394	6481	6485	6485	6480	6484	6485	6496	6465	6485	6540	6528	6533	6518	6533	6540	6495	6479	6440	6409	6440	6422	6419	6450	6434	6435	6457	6440
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	13	18	18	23	28	33	33	33	33	37	87	88	81	98	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	88	88	88	94	98	96	96	97	97	97	97	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	72	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	87	87	87	94	98	98	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	7	37	41	37	101	101	102	101	101	100	100	100	101	101	101	91	91	90	93	101	100	100	99	99	99	99	100
CBPS	BLK2	377	377	379	377	339	276	268	258	258	258	255	328	333	363	318	369	269	261	373	378	380	377	377	377	381	378	378	378	378	377	376	376	376	377	379	377	377	375	376	378	378	377	376	376	376	378	376	377
GLGR	GT01	108	109	108	90	69	68	69	67	68	69	68	67	67	67	69	70	91	107	109	108	107	107	107	107	106	106	107	108	108	107	107	107	107	107	107	108	108	77	67	99	109	109	109	108	108	109	109	109
GLGR	GT02	108	108	107	90	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	92	108	108	107	107	107	108	107	107	107	107	107	107	106	107	106	106	107	107	107	107	77	68	100	108	109	109	109	109	109	109	109
GLGR	ST1C	97	97	96	89	71	70	70	70	69	71	70	71	69	69	71	70	79	95	96	96	96	96	96	97	96	97	96	97	96	97	97	97	97	97	97	98	98	82	70	87	97	98	98	98	98	99	98	98
KLPP	GT13	153	153	153	153	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	142	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	116	133	132	133	133	133	133	133	113	110	123	111
KLPP	GT14	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	142	145	145	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	122	137	137	141	141	141	141	141	117	115	128	120
KLPP	GT15	157	157	157	157	138	118	122	118	118	118	118	119	118	118	118	123	118	118	155	155	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	156	156	156	156	157	157	128	144	149	142	121	147	134	123	123	123	135	123
KLPP	ST17	200	155	137	137	131	120	120	120	122	121	120	120	123	123	120	124	122	188	209	209	209	204	209	209	206	206	205	205	204	204	204	204	204	204	204	204	192	196	197	196	187	199	191	187	187	187	194	187
MPSS	GT01	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	90	89	89	90	90	86	109	109	108	107	106	106	105	105	105	105	104	105	104	104	104	105	105	105	105	105	105	87	106	105	105	105	105	106	106	106	106
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	110	109	107	108	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	91	106	107	107	107	107	106	106	106	106
MPSS	ST01	52	52	52	52	52	52	51	49	52	52	52	37	37	38	37	38	39	111	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	100	106	112	112	112	112	113	113	113	113
NPRI	BLK1	341	347	349	304	302	299	301	301	301	300	300	300	300	300	301	301	529	534	531	532	533	534	530	535	523	525	528	525	526	524	521	522	521	521	515	523	523	454	455	482	514	526	527	529	529	529	529	530
NPRI	BLK2	342	348	348	303	298	297	296	298	297	298	298	297	298	296	299	297	530	535	533	533	535	535	531	538	526	528	533	536	532	533	530	530	526	527	521	528	526	454	456	487	526	533	534	536	537	539	539	539
PAKA	GT2A	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	59	64	85	84	84	85	84	84	85	86	85	86	64	64	86	86	86	86	86	87	87	87	87
PAKA	GT2B	92	91	91	64	65	64	64	63	64	65	64	64	65	64	65	64	64	64	64	63	64	64	64	64	63	63	64	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	64	63	91	90	90	90	90	91	92	92	92
PAKA	ST2C	40	41	41	35	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	33	33	61	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	78	77	89	89	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	65	75	66	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	62	63	85	86	87	87	87	88	89	88	88
PAKA	GT3B	89	89	89	64	66	65	66	64	64	66	65	64	65	64	66	65	65	63	66	88	87	86	86	86	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	87	87	87	63	62	87	87	87	87	87	88	88	89	89
PAKA	ST3C	42	44	44	36	34	34	34	34	34	34	34	34	35	35	34	34	35	34	35	68	70	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	74	73	88	88	88	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT4A	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	94	95	95	95	94	95	95	95	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	94	94	95	95	95
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	71	68	81	81	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	80	81	80	80	82	82	82	82
PAKA	ST4C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
PGLA	GT11	232	198	232	225	162	160	161	160	163	162	160	163	170	203	161	179	166	165	168	227	222	219	229	225	220	223	224	222	187	218	209	216	194	216	153	163	211	229	227	219	153	171	231	233	233	233	235	235
PGLA	GT12	231	197	230	224	162	160	163	160	163	162	161	163	171	202	161	180	166	165	167	226	221	219	228	224	218	221	222	221	185	219	208	216	195	214	153	162	210	223	224	222	152	172	226	226	228	228	228	229
PGLA	ST10	245	231	236	241	197	197	197	199	199	200	197	200	215	233	198	205	200	197	198	247	248	241	241	250	246	248	248	250	228	249	237	237	229	237	197	199	246	248	250	248	192	197	249	251	252	252	253	253
PGPS	GT3A	82	83	82	82	82	83	83	83	83	82	83	83	83	83	83	83	80	74	83	94	95	94	82	95	95	94	94	94	94	94	73	94	94	95	93	94	76	77	76	87	95	94	94	94	94	95	94	94
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	60	83	93	94	95	82	0	0	0	0	0	0	24	74	94	94	94	94	94	78	78	78	88	95	95	95	95	94	94	94	95
PGPS	ST3C	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	31	71	90	92	92	84	45	46	45	45	45	45	45	38	91	93	93	93	93	76	73	73	76	92	92	92	92	92	92	92	92
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	136	149	145	145	133	117	137	113	112	116	118	117	114	115	111	130	126	108	122	127	142	143	140	115	116	115	115	115	115	0	0
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	141	139	140	138	119	141	115	115	119	120	120	120	119	116	132	129	113	126	130	142	143	143	119	119	119	119	120	119	120	120

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	
PLPS	GT13	113	119	118	118	119	119	119	119	118	120	119	118	119	118	118	119	117	118	118	122	121	129	113	134	110	110	112	114	113	111	112	111	125	124	107	120	124	139	139	139	112	113	112	112	112	112	109	110
PLPS	ST18	58	58	59	59	58	59	59	59	58	59	59	59	59	59	59	58	57	132	209	210	210	208	197	212	197	196	196	199	195	197	197	196	206	204	194	197	205	212	212	212	197	198	198	198	199	198	133	132
SGRI	GT11	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	108	142	113	124	125	113	117	142	131	124	139	139	113	115	114	114	118	114	107	111	115	121	137	110	113	140	132	133	130	130	131	44
SGRI	GT12	71	71	71	71	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	114	148	116	126	127	116	121	144	137	128	144	144	115	118	117	116	119	119	116	116	117	125	145	112	117	145	134	134	133	131	137	147
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	115	124	124	113	120	138	131	125	137	137	114	115	116	113	116	116	113	113	115	125	132	116	115	136	131	131	131	127	133	132
SGRI	ST14	102	99	96	98	99	99	102	99	98	98	100	99	99	100	100	100	135	166	197	205	210	204	206	218	216	218	219	218	205	208	198	201	203	202	201	202	207	212	225	214	195	219	215	215	215	218	210	201
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	128	133	115	115	115	115	138	116	116	115	138	115	115	115	115	115	115	116	116	115	115	137	115	115	139	116	116	116	116	116	116
SGRI	GT23	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	111	111	111	111	110	110	111	125	118	111	110	111	111	123	110	111	110	124	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	125	109	110	123	109	109	111	111	110	110
SGRI	ST24	65	65	65	65	65	65	66	66	64	64	64	65	65	65	64	62	59	135	145	136	137	136	133	150	136	137	140	147	137	137	137	137	137	137	136	136	135	135	147	132	137	147	137	134	132	136	136	136
TJGS	GT1A	230	230	101	90	223	214	185	179	164	220	163	227	210	221	206	231	170	208	226	223	223	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	222	222	225	225	225	224	221	122
TJGS	GT1B	226	226	97	84	218	212	182	179	158	218	161	219	204	216	203	221	169	201	216	220	218	222	222	222	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	215	218	221	219	220	218	213	117
TJGS	ST1C	250	250	152	130	212	243	224	201	191	229	213	240	242	248	244	245	198	212	229	249	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	252	252	252	246	252	252	249	252	249	249	177
TJGS	GT2A	227	227	226	221	152	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	181	224	224	224	222	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	218	213	217	216	197	219	190	202	202
TJGS	GT2B	221	222	218	217	149	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	179	221	221	221	221	221	221	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	221	218	218	218	217	217	218	193	219	186	198	200
TJGS	ST2C	263	254	261	261	233	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	221	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	255	261	261	248	261	247	249	249
Total CCGT-Gas		5381	5153	4850	4592	4436	4295	4223	4167	4128	4288	4148	4341	4363	4506	4316	4464	5148	6339	6865	7159	7179	7167	7254	7382	7277	7384	7481	7607	7361	7476	7503	7602	7620	7660	7414	7497	7481	7291	7326	7516	7322	7590	7664	7592	7621	7544	7428	7043
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	102	101	101	102	86	71	67	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	0	0	0	0	0	0	105	105	104	104	69	0	0	0	0	0	0	0	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	0	107	84	94	98	82	83	84	81	93	90	69	86	0	0	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	107	105	104	104	70	70	102	72	71	69	71	71	70	70	72	70	59	30	25	108	103	71	72	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	109	107	109	68	69	101	71	70	68	70	69	70	69	73	70	58	29	24	111	86	71	70	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	0	0	0	0	0	0	130	130	130	130	129	129	130	99	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	72	125	124	124	125	124	124	123	124	124	124	124	0	0	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	179	339	335	444	347	357	425	685	684	680	682	641	430	405	330	140	117	59	49	219	189	142	142	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	22	22	22	22	10	11	11	11	11	11	10	10	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	11	11	22	22	23	23	23	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	7	7	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	6	7	7	6	6	6	7	6
CEND	HY02	9	10	9	9	10	9	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	10	9	10	9	10	7	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10
CEND	HY03	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
HTRG	HY01	62	62	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	62	63	63	63	63	61	61	61	100	99	99	100	100	100	100	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	125	124	-1	-1	-1
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	64	68	68	68	68	68	68	68	68	109	110	105	111	113	104	104	-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	0	0	36	36	35	35	36	36	0	0	0	0	0	0	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	23	36	36	36	36	36	36	23	23	23	24	22	23	23	23	22	23	24	24	24	23	23	24	24	23	24	23	24	24
KNRG	HY03	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	25	26	25	25	24	24	36	36	36	36	36	36	22	23	22	21	22	22	22	22	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	59	59	60	60	59	58	59	61	61	61	58	60	98	98	98	98	60	-1	-1
KNYR	HY02	56	67	100	81	70	70	70	70	70	70	69	71	69	70	69	70	71	72	69	67	69	68	59	101	60	59	64	89	66	62	58	59	65	63	55	66	61	74	80	57	73	84	70	70	67	67	67	67
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	99	100	100	100	100	101	100	100	99	100	100	100	100	101	100	99	99	100	99	101	100	58	-1	-1	-1	59	58	58	59	59	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	61	-1	-1	-1
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	18	18	17	17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	11
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	0	0	9	-1	21	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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	48	49	49	49	0	0	30	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	30	48	49	48	48	48	48	30	30
SIHY	HY02	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	30	30
SIHY	HY03	49	49	50	50	49	49	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	30	30
SYPS	HY01	25	25	22	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	25	25	16	16	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY02	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	16	16

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, June 20, 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	
SYPS	HY03	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	16	16
SYPS	HY04	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	16	16	16	16
TMGR	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	55	56	56	57	57	57	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	33	34	34	35	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	31	32	31	31	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	36	36	41	40	39	38	37	38	38	39	38	37	36	37	38	38	37	39	38	37	37	37	37	38	37	37	37	38	57	58	58	59	58	59	56	58	60	61	61	53	60	61	60	61	61	60	59	60
UPIA	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		508	521	539	476	523	500	502	501	498	501	496	383	398	381	381	384	385	388	445	574	907	959	935	948	805	547	360	431	713	830	839	767	774	763	741	334	256	270	277	416	537	757	736	733	571	469	351	346
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	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	1	2
PCUF	CUFK	13	13	12	14	13	14	14	13	13	14	14	13	12	12	13	12	13	12	14	14	14	13	14	13	13	13	13	14	14	14	13	13	14	13	12	12	14	14	13	11	14	12	13	14	13	13	14	13
Total Co-Gen		14	13	12	14	14	16	15	13	14	14	16	14	12	14	13	12	13	12	14	16	14	13	15	13	13	13	15	14	14	13	12	12	13	12	11	12	14	13	13	10	14	12	12	13	13	13	15	15
Total Gen		12315	12088	11806	11465	11375	11201	11131	11069	11039	11194	11051	11140	11183	11300	11109	11265	11947	13143	13722	14080	14494	14799	15028	15163	15019	14775	14698	14973	15238	15488	15574	15591	15581	15383	15104	14713	14386	14170	14115	14400	14532	14970	14973	14930	14639	14461	14251	13844
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-146	-147	-147	-147	-147	-148	-148	-147	-147	-147	-147	-147	-147	-146	-146	-147	-28	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-28	-30	-30	-28	-30	-31
TIE-PLTG		-49	-32	-39	-44	-96	-41	-36	-11	-18	-2	-4	8	-25	8	11	-16	-26	40	-50	-22	-42	-13	-18	-59	19	-12	-5	-41	-39	-8	-16	13	12	-16	65	-6	13	-22	-22	207	-45	34	-18	-35	-30	-11	-6	-18
Interconnection		-78	-60	-68	-73	-124	-70	-65	-39	-48	-32	-33	-21	-54	-21	-18	-45	-55	11	-78	-168	-190	-160	-164	-206	-129	-159	-152	-188	-187	-155	-163	-134	-134	-161	-82	-34	-15	-51	-51	180	-73	5	-46	-65	-60	-39	-37	-49
System Total		12393	12148	11874	11538	11499	11271	11196	11108	11087	11226	11084	11161	11237	11321	11127	11310	12002	13132	13800	14248	14684	14959	15192	15369	15148	14934	14850	15161	15425	15643	15737	15725	15715	15544	15186	14747	14401	14221	14166	14220	14605	14965	15019	14995	14699	14500	14288	13893
SRev ST-Coal		82	93	89	111	92	104	103	106	95	103	103	92	84	95	95	89	126	123	129	156	116	83	79	79	84	80	79	68	99	79	74	86	81	96	81	74	69	85	122	45	14	32	35	4	20	19	-3	14
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	4	3	100	90	22	98	99	103	101	142	122	147	117	76	99	157	167	-3	27	74	74	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		807	822	1069	1327	1483	1624	1696	1752	1791	1631	1771	1578	1656	1513	1703	1555	1716	1023	604	352	332	364	384	217	408	346	289	163	409	304	408	353	335	295	541	458	474	664	629	439	633	365	291	363	334	411	323	708
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		13	14	15	13	13	11	12	14	13	13	11	13	15	13	14	15	14	15	13	11	13	14	12	14	14	14	12	13	13	14	15	15	14	15	16	15	13	14	14	17	13	15	15	14	14	14	12	12
Syncon		524	524	675	826	599	599	599	599	599	599	599	599	599	750	750	750	750	750	750	624	473	387	538	538	639	639	677	828	743	627	476	627	627	627	627	939	1065	1065	1065	914	914	838	838	838	964	1065	1166	1166
Hydro		332	319	300	212	292	165	163	164	167	164	169	132	267	133	133	130	129	126	194	341	448	482	355	342	384	392	417	295	248	332	474	295	288	299	321	226	154	140	133	395	267	123	137	140	176	177	194	199
S.Reserve Total		1758	1772	2148	2489	2479	2503	2573	2635	2665	2510	2653	2414	2621	2504	2695	2539	2735	2037	1690	1484	1382	1382	1368	1194	1532	1571	1564	1389	1610	1455	1550	1477	1487	1454	1733	1829	1851	2067	2120	1977	1845	1407	1397	1440	1515	1693	1699	2106