TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, November 01, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,109 MW
Hydro	2,171 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,280 MW
Total IPP	13,415 MW
Total Co-Gen	60 MW
Total System	18,755 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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,480 MW
TNB Generation	3,606 MW
IPP Generation	12,031 MW
Spinning Reserve	1,788 MW
Maximum Demand	15,658 MW
Net Energy	333,475 MWH
Load Factor	88.74 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	60
GLGR	14
PAKA	137
PGPS	25
SRDG	19
TJGS	217
Total TNB	**473**
KLPP	117
MPSS	58
NPRI	69
PGLA	54
PKLG	11
PLPS	102
PTEK	19
SGB3	50
SGRI	202
SKSP	48
PKLG	81
Total IPP	**810**
Total Gas	**1,283**
Total Gas Required	**1,283**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	61,373	18.40 %
Hydro	11,280	3.38 %
Total TNB	**72,653**	**21.79 %**
ST-Coal	158,010	47.38 %
ST-Gas	8,201	2.46 %
Gas	94,022	28.19 %
Total IPP	**260,233**	**78.04 %**
Co-Gen	1,246	0.37 %
Total Co-Gen	**1,246**	**0.37 %**
Total Generation	**334,132**	**100.20 %**
PLTG	-64	-0.02 %
HVDC	721	0.22 %
Interconnection	**657**	**0.20 %**
Net Energy	**333,475**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	48,803,734.85 RM
Cost per Unit	15.20 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	346
Hydro	396
Syncon	666
Thermal	106
Total	**1,514**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	30
Morning	Sunny	28

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	13351	12775	12268	11903	11616	11481	11616	11616	12200	13931	14711	15288	15238	14958	15361	15648	15657	15251	14362	14695	15209	15035	14694	14200

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 02, 2016 1:59:20 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 01, 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	691	691	692	693	693	692	688	691	688	693	691	691	692	691	692	691	690	690	692	691	692	691	691	692	691	690	689	689	689	687	689	689	690	687	687	687	689	689	687	688	688	688	689	686	692	688	689	687
JMJG	U001	547	549	546	546	546	545	546	547	545	545	546	546	544	545	546	546	548	545	545	546	545	548	545	545	546	546	546	547	545	549	545	545	546	545	546	543	545	543	554	543	545	548	546	545	547	547	545	593
JMJG	U002	546	546	546	546	545	546	546	546	546	541	548	545	548	546	546	545	545	545	544	548	548	547	546	544	546	546	546	545	545	546	545	544	542	546	545	545	542	542	541	548	545	542	545	547	546	548	544	546
JMJG	U003	542	541	544	540	537	540	542	541	545	542	541	542	542	540	535	543	541	541	542	539	542	540	541	542	541	541	542	539	541	541	542	540	542	541	543	541	542	542	540	539	546	540	541	540	541	540	542	541
JMJG	U004	902	827	792	781	780	777	776	769	773	765	761	771	781	778	781	774	778	781	815	895	898	899	898	898	897	895	897	896	899	898	898	898	901	898	885	873	884	900	922	897	898	897	899	897	898	898	897	904
PKLG	U003	284	284	282	283	284	285	285	283	284	283	281	281	281	283	281	279	281	282	285	281	280	283	283	283	280	283	282	280	280	282	284	278	282	285	282	281	284	287	283	282	281	281	281	290	283	290	285	284
PKLG	U004	285	282	282	282	281	281	279	277	278	277	275	279	279	279	278	279	278	278	281	281	279	277	281	281	282	282	280	279	278	281	280	279	279	279	279	279	279	281	279	277	277	279	279	280	280	282	281	281
PKLG	U005	462	462	463	462	460	462	462	469	466	466	469	469	469	466	464	466	466	462	466	466	467	469	466	466	466	466	466	469	468	466	466	466	469	462	466	463	466	465	466	467	469	467	466	469	469	466	466	466
PKLG	U006	469	469	470	469	473	472	468	469	467	467	470	470	468	472	469	469	471	471	471	469	472	469	470	469	471	472	471	469	469	469	470	470	469	471	469	470	472	469	469	470	470	471	469	470	469	470	469	469
TBIN	U001	209	212	211	202	193	223	208	151	-29	90	93	211	288	299	397	568	630	630	628	624	627	688	688	687	690	688	687	689	687	688	687	687	689	687	688	689	688	688	691	688	688	689	687	687	686	686	689	689
TBIN	U002	692	691	692	691	691	692	692	691	694	695	692	692	692	691	691	692	693	692	691	687	691	692	691	691	693	690	692	691	691	691	693	688	691	690	692	689	692	691	692	691	691	691	690	692	690	689	693	693
TBIN	U003	691	691	692	693	691	692	692	692	692	693	692	693	692	692	692	692	696	693	692	692	691	692	691	693	690	697	699	689	691	693	692	689	692	693	690	692	693	690	691	691	691	693	691	691	692	692	694	691
Total ST-Coal		6320	6245	6202	6188	6174	6207	6184	6126	5949	6057	6059	6190	6276	6282	6372	6544	6617	6610	6652	6719	6732	6795	6791	6791	6793	6796	6797	6782	6783	6791	6791	6773	6792	6784	6772	6752	6776	6787	6815	6781	6789	6786	6783	6794	6793	6796	6794	6844
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
PKLG	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	0	0	35	64	92	154	148	144	144	202	268	278	284	289	284	282	288	285	282	279	280	279	270	211
PKLG	U002	282	283	259	180	156	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	211	269	276	279	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	282	281	281	283	283	282	282	282	270	155
Total ST-Gas		282	283	259	180	156	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	211	269	276	279	282	283	282	282	282	282	317	346	374	436	430	426	426	484	550	560	566	572	566	563	569	568	565	561	562	561	540	366
CBPS	GT1A	98	98	98	88	91	91	91	91	92	92	91	91	91	92	91	91	91	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	97	96	96	96	96	96	96	87	89	89	96	96	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	GT1B	98	98	98	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99	99	98	87	89	89	99	99	99	100	99	99	99	99	98
CBPS	ST1C	100	100	99	87	90	89	88	89	88	89	88	87	87	88	88	88	89	95	100	100	100	99	100	101	100	101	101	101	101	101	101	100	101	101	101	101	89	91	91	100	100	100	100	100	100	101	100	100
KLPP	GT13	142	142	142	141	141	141	141	141	141	141	142	141	104	105	104	104	136	141	140	142	140	139	139	143	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	107	103	141	141	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT14	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	147	147	118	118	121	121	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	151	151	147	146	157	157	157	157	157	157	157	157
KLPP	GT15	150	146	147	149	144	144	143	143	143	141	141	145	114	114	114	115	148	156	154	154	155	155	152	157	155	155	155	155	155	153	155	155	155	154	154	153	120	117	144	140	142	140	143	144	143	139	143	148
KLPP	ST17	201	201	201	201	200	200	200	200	200	200	200	200	178	178	178	178	200	203	203	203	203	203	202	202	203	203	203	203	203	203	203	207	203	203	203	203	179	176	200	200	200	200	200	200	200	201	201	201
MPSS	GT01	102	104	104	76	67	70	67	69	69	69	68	69	67	70	68	67	99	107	107	107	107	107	106	106	105	106	105	105	105	105	105	105	105	103	105	105	86	84	85	102	101	102	101	102	101	103	103	103
MPSS	GT02	103	103	104	79	71	71	70	71	71	71	70	71	70	71	71	72	100	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	104	105	105	105	105	105	87	86	85	104	101	104	103	102	102	103	103	104
MPSS	ST01	109	109	109	85	65	63	63	64	63	63	64	63	63	63	64	64	88	110	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	111	111	111	111	97	85	84	108	108	108	108	109	109	108	108	108
NPRI	BLK2	508	515	477	497	494	509	445	415	436	325	319	324	459	449	428	330	330	370	480	514	516	514	518	324	198	197	197	198	251	521	525	525	527	524	526	527	530	446	518	506	506	506	507	506	506	505	505	511
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	66	66	66	66	67	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	89	88	65	66	66	90	90	90	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT1B	0	60	60	61	61	65	64	64	65	65	64	65	65	65	65	64	64	65	65	64	65	66	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	90	64	65	65	93	93	93	94	93	93	93	94	93
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	4	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	67	78	78	78	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	67	67	67	79	79	79	79	79	80	80	80	80
PAKA	GT2A	89	89	89	89	90	63	62	63	63	63	63	62	62	63	63	62	62	90	89	89	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	87	89	89	86	65	67	66	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT2B	95	95	95	94	95	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	61	63	96	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	93	94	94	94	94	94	94	92	64	65	64	95	95	95	95	95	95	95	95	95
PAKA	ST2C	86	87	87	87	87	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	84	86	87	87	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	51	82	82	69	69	69	82	82	82	83	83	83	83	83	83
PAKA	GT3A	89	89	89	89	89	64	64	64	64	64	63	64	63	64	64	63	64	89	89	89	89	84	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	65	66	66	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	GT3B	90	90	89	89	90	63	63	63	64	63	63	64	63	63	63	63	63	90	90	89	89	89	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	89	88	64	64	65	90	90	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	ST3C	92	91	91	91	91	75	74	75	75	74	74	75	75	75	75	75	75	89	92	91	91	90	91	91	91	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	76	76	76	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT4A	80	80	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT12	233	233	234	236	236	231	213	176	211	164	167	165	199	229	172	164	164	163	178	164	208	163	226	229	223	217	219	224	225	203	222	217	226	223	166	162	167	226	228	225	220	216	224	227	225	209	226	228
PGLA	ST10	110	110	110	110	110	103	105	85	87	82	83	83	89	100	96	84	83	86	93	84	94	85	106	110	113	110	113	113	113	112	113	114	114	113	92	93	93	113	110	113	112	110	110	110	112	110	110	110
PGPS	GT3B	94	96	94	84	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	95	94	94	95	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	95	94	94	89	83	83	85	83	83	83	83	83	83	83	83	83
PGPS	ST3C	45	45	45	39	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	43	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
PLPS	GT11	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	84	150	150	150	149	149	149	148	148	148	147	147	146	146	146	147	147	143	133	111	116	120	137	138	137	137	137	136	137	90	0
PLPS	GT12	143	144	144	144	144	144	143	143	145	141	141	143	118	119	120	117	120	120	146	145	144	143	143	144	143	142	142	142	142	142	141	141	141	141	138	129	115	119	123	141	141	141	141	141	141	141	144	144
PLPS	GT13	147	137	135	135	135	135	139	130	135	138	136	137	108	109	108	106	108	108	148	148	148	146	146	146	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	142	133	109	113	117	133	134	134	133	133	132	133	147	143
PLPS	ST18	190	142	142	142	143	142	142	141	141	141	141	142	130	131	132	138	137	164	214	213	213	214	212	212	212	212	213	213	212	212	211	212	212	212	210	210	196	197	200	210	210	210	211	210	211	210	208	143
SGB3	GT31	117	120	116	116	115	115	115	111	114	112	111	111	116	115	116	112	116	122	141	141	139	139	139	138	138	138	138	135	135	138	110	108	140	135	103	103	104	132	139	140	121	122	125	126	123	120	72	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 01, 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
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	90	110	110	142	136
SGB3	ST34	64	64	62	62	61	61	61	61	59	59	60	60	61	61	61	61	61	61	67	67	68	68	68	68
SGRI	GT11	139	136	120	113	118	130	112	112	108	108	110	110	112	112	111	111	141	120	119	115	119	113	121	139
SGRI	GT12	151	147	126	119	126	136	115	115	115	115	116	116	119	119	117	117	144	124	124	117	123	117	126	144
SGRI	GT13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	94	121	115	119	113	123	137
SGRI	ST14	179	152	148	140	138	141	136	132	136	136	136	136	134	132	131	131	144	179	201	194	201	198	204	220
SGRI	GT21	119	138	139	135	89	70	70	70	70	70	68	68	68	68	68	68	69	141	138	138	137	137	137	137
SGRI	GT22	125	143	143	139	93	72	72	72	72	72	71	71	72	72	71	71	71	145	141	141	141	141	141	141
SGRI	GT23	119	140	140	133	91	65	65	65	65	65	67	67	67	67	66	66	67	144	144	144	141	141	141	141
SGRI	ST24	202	219	219	220	195	151	147	148	150	148	148	150	147	146	150	150	149	210	218	218	219	218	218	218
SKSP	BLK1	255	301	274	253	238	275	218	218	217	218	219	218	220	216	217	218	217	219	223	218	218	218	234	341
TJGS	GT1A	224	205	205	227	231	228	221	220	221	197	190	134	227	229	219	215	159	203	226	223	226	226	223	223
TJGS	GT1B	220	220	220	200	217	223	216	215	215	191	189	130	218	222	216	209	153	202	217	217	220	220	220	220
TJGS	ST1C	252	252	241	241	244	251	251	248	244	228	234	187	242	253	253	247	216	247	248	238	249	252	252	252
TJGS	GT2A	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	145	142	145	144	217	217	217	217	217	217	217	215
TJGS	GT2B	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	141	141	141	140	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST2C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	216	216	216	216	260	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		6273	6281	6144	5920	5742	5567	5364	5284	5349	5114	5108	4960	5027	5076	4951	4809	5219	6069	6542	6509	6597	6553	6743	6737	6614
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	114	113	113	113	112	112
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
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	76	77
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	88	84	86	98
PTEK	CT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	108	99
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
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	122	122	122
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	114	346	434	504	504	508
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
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11
CEND	HY01	10	9	10	10	9	10	9	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	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
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	102
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	100
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	23	24	23	24	24	23	23	23	22	22	23
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	23	22	22	22
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	22
KNYR	HY01	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	96	97	99
KNYR	HY02	85	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	59	58	57	58	63
KNYR	HY03	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	96	96	96	96
KNYR	HY04	62	63	61	61	61	61	61	59	59	58	57	57	61	61	61	60	60	60	60	60	59	58	59	63
LPIA	HY01	14	14	14	14	14	14	14	8	8	8	8	8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	50	50	50	50

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	105	105	104	134	145	142	124	124	126	126	127	122	147	142										
SGB3	ST34	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	119	132	130	149	149	129	128	128	145	149	145	141	141	141
SGRI	GT11	139	135	135	136	136	137	137	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	133	118	130
SGRI	GT12	146	123	119	147	144	119	144	145	145	146	146	147	147	147	147	146	139	143	146	142	145	136	122	132
SGRI	GT13	138	121	113	135	136	113	134	135	135	135	135	136	136	137	137	137	137	136	136	136	139	132	116	131
SGRI	ST14	219	205	201	215	217	196	219	218	220	216	219	217	217	216	218	219	213	220	220	219	217	216	200	208
SGRI	GT21	138	138	136	134	134	134	134	136	136	136	136	137	137	138	137	137	137	137	139	136	137	134	115	22
SGRI	GT22	141	141	140	140	140	140	140	139	139	139	139	140	140	141	141	141	141	141	140	139	142	136	118	142
SGRI	GT23	142	142	140	140	140	140	140	140	139	139	140	140	140	141	140	137	140	142	134	141	131	112	139	
SGRI	ST24	214	218	218	217	217	214	214	214	218	218	218	217	217	215	218	219	210	218	218	220	217	215	196	180
SKSP	BLK1	342	236	225	324	340	218	265	302	296	298	296	297	296	314	336	325	256	249	253	257	275	283	226	257
TJGS	GT1A	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	193	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT1B	220	220	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	190	217	217	217	217	217	214	214	217	217	217
TJGS	ST1C	252	252	252	252	252	252	252	254	254	254	254	254	254	225	247	251	251	251	251	251	251	251	251	251
TJGS	GT2A	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	216	216	181	213	213	213	211	211	211	211	214	211	
TJGS	GT2B	216	216	216	216	213	213	213	214	214	214	214	214	214	181	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
TJGS	ST2C	260	260	260	260	260	260	260	261	261	261	261	261	261	239	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259
Total CCGT-Gas		6426	6393	6573	6654	6809	6971	7014	7106	7050	6917	6875	6421	6334	6713	7020	6901	6908	6937	6925	6951	6890	6666	6413	
GLGR	GT01	111	110	110	110	109	109	108	109	109	109	110	79	80	80	80	78	79	0	0	0	0	0	0	
PKLG	GT08	97	74	75	77	76	75	74	77	74	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	GT09	75	76	75	78	76	75	74	75	76	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT1A	94	70	73	72	69	70	71	70	70	51	39	38	40	40	88	89	88	0	0	0	0	0	0	
PTEK	CT2B	99	70	70	71	69	71	72	70	70	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT04	130	130	129	129	130	130	130	130	129	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT05	122	122	123	122	122	124	122	121	122	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total OCGT-Gas		728	652	655	659	651	654	652	652	650	499	149	117	120	120	168	167	167	0	0	0	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
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	7
HTRG	HY01	102	101	101	101	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	100	100	100	101	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	23	23	23	24	23	24	23	
KNRG	HY02	22	22	22	23	22	22	22	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	22	22	0	0	0	0	
KNRG	HY03	21	21	22	22	21	21	21	21	21	20	21	20	21	22	22	21	22	21	22	0	0	0	0	
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	98	96	96	99	100	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	
KNYR	HY02	62	61	61	61	60	61	61	62	59	57	57	61	63	62	63	63	60	60	60	0	0	0	0	
KNYR	HY03	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY04	63	62	62	62	62	61	61	61	63	60	58	57	61	63	63	63	63	61	61	61	61	61	61	
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0
SIHY	HY01	0	0	31	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, November 01, 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	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	50	50	0	0	0	30	30	30	30	30	30	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	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	2	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	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	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	33	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	33	34	34	34	34	33	33	33	32	30	31	33	34	49	50	50	50	50	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	33	33	33	31	31	34	34	33	34	33	33	34	-1	-1	31	-8	42	52	49	52	51	52	35	35	33	39
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	31	32	33	36	36	35	34	34	34	34	32	32	32	34	31	30	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	51	51	52	52	-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	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	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		469	262	160	160	159	160	159	149	175	149	148	149	176	160	161	159	160	160	314	477	621	828	883	1014	1014	756	752	821	914	935	774	707	642	669	505	498	498	376	434	773	771	775	771	619	372	161	160	166
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	31	32	33	33	32	33	33	32	33	35	34	34	35	34	34	34	33	33	31	31	31	30	31	34	33	34	32	33	34	33	35	34	36	36	36	35	35	36	35	35	36	36	35	36	36	35	36	35
PCUF	CUFK	18	18	18	21	19	19	19	17	18	18	18	18	17	18	18	17	17	18	19	18	18	19	18	19	17	17	18	17	17	18	19	19	19	19	18	17	19	19	18	19	18	19	17	18	16	18	19	19
Total Co-Gen		49	50	51	54	51	52	52	49	51	53	52	52	52	52	52	51	50	51	50	49	49	49	49	53	50	51	50	50	51	51	54	53	55	55	54	52	54	55	53	54	54	55	52	54	52	53	55	54
Total Gen		13393	13121	12816	12502	12282	12132	11905	11754	11670	11519	11513	11497	11677	11716	11682	11709	12257	13182	13948	14379	14715	15012	15252	15385	15259	15039	14961	15227	15435	15673	15674	15625	15673	15692	15297	14886	14432	14244	14701	15359	15251	15259	15108	14953	14730	14461	14215	13843
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	31	29	29	29	31	31	31	29	30	29	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	29	30	30	29	29	29	31	31	29	31	30	29	30	32	30	29	30	30	29
TIE-PLTG		13	-11	12	-29	-17	1	-28	-32	22	-32	2	-18	32	35	35	18	26	-2	-14	0	-26	-30	-66	-42	-9	-3	-27	5	43	24	-4	-13	-13	5	17	26	40	-37	-26	-19	13	13	41	-16	7	7	-16	-36
Interconnection		42	18	41	0	14	29	2	-3	54	-1	32	11	61	64	66	49	57	29	17	31	4	0	-36	-12	21	27	3	36	74	53	26	17	16	34	46	57	70	-8	6	11	42	43	73	14	36	37	15	-7
System Total		13351	13103	12775	12502	12268	12103	11903	11757	11616	11529	11481	11486	11616	11652	11616	11660	12200	13153	13931	14348	14711	15012	15288	15397	15238	15012	14968	15191	15361	15620	15648	15608	15657	15658	15251	14829	14362	14252	14695	15348	15209	15216	15035	14939	14694	14424	14200	13850
SRev ST-Coal		360	436	479	489	499	469	495	553	732	616	621	488	403	394	216	282	201	208	166	99	86	93	97	97	95	92	91	106	105	97	97	115	96	104	116	136	112	101	73	107	99	102	105	94	96	92	94	44
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	-11	-12	8	43	43	39	41	42	118	115	111	119	116	118	118	120	271	62	94	91	91	43	44	44	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		575	238	375	509	687	862	1065	1145	1120	1355	1361	1509	1442	1393	1518	1660	1617	897	424	457	369	453	263	269	57	245	278	98	200	360	248	205	113	169	302	344	798	885	506	199	318	311	282	294	268	329	553	459
SRev ST-Gas		0	-1	23	40	38	38	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	42	13	6	3	0	-1	0	0	0	0	30	32	-8	-4	6	6	6	40	14	4	-2	-8	-2	1	-5	-4	-1	3	2	3	24	79
SRev Co-Gen		11	10	9	6	9	8	8	11	9	7	8	8	8	8	8	9	10	9	10	11	11	11	11	7	10	9	10	10	9	9	6	7	5	5	6	8	6	5	7	6	6	5	8	6	8	7	5	6
Syncon		724	976	976	976	976	976	976	976	825	976	976	976	825	976	976	976	976	976	976	850	749	663	386	537	537	537	537	537	537	386	537	663	789	825	875	875	789	983	890	579	579	579	428	789	975	975	975	824
Hydro		278	133	135	135	136	135	136	146	271	146	147	146	270	135	134	136	135	135	181	342	349	417	539	382	382	390	394	425	482	612	522	463	402	525	303	310	311	239	274	346	348	344	499	265	174	135	136	131
S.Reserve Total		1948	1792	1997	2155	2345	2488	2718	2869	2994	3137	3151	3165	2986	2944	2890	3101	2981	2318	1752	1750	1572	1679	1339	1331	1122	1315	1458	1323	1436	1579	1532	1577	1529	1788	1887	1739	2108	2296	1839	1281	1380	1381	1321	1451	1522	1741	1787	1543