TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, November 22, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,546 MW
Hydro	2,275 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,821 MW
Total IPP	14,219 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	19,661 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	51,414	14.40 %
Hydro	19,687	5.51 %
Total TNB	**71,101**	**19.91 %**
ST-Coal	193,912	54.30 %
Gas	90,577	25.37 %
Total IPP	**284,489**	**79.67 %**
Co-Gen	1,102	0.31 %
Total Co-Gen	**1,102**	**0.31 %**
Total Generation	**356,692**	**99.89 %**
PLTG	294	0.08 %
HVDC	-696	-0.19 %
Interconnection	**-402**	**-0.11 %**
Net Energy	**357,094**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	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	18,712 MW
TNB Generation	4,023 MW
IPP Generation	13,085 MW
Spinning Reserve	1,559 MW
Maximum Demand	17,181 MW
Net Energy	357,094 MWH
Load Factor	86.60 %

Fuel Cost

Total Cost:	62,164,018.72 RM
Cost per Unit	18.45 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	504
Hydro	332
Syncon	595
Thermal	126
Total	**1,557**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	53
PAKA	29
PGPS	39
SRDG	3
TJGS	216
Total TNB	**385**
KLPP	99
MPSS	51
NPRI	78
PDPS	2
PGLA	9
PKLG	2
PLPS	94
PTEK	23
SGB3	91
SGRI	86
SKSP	50
YPKA	57
Total IPP	**641**
Total Gas	**1,026**
Total Gas Required	**1,026**

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	13911	13208	12848	12515	12250	12114	12352	12469	13028	14923	15842	16465	16539	16264	16818	17181	17077	16522	15562	15721	16297	16100	15572	15120

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Kannathason a/l Karuppiah

Printed on: Thursday, November 23, 2017 8:28:21 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 22, 2017

Daily MW Generation on Wednesday

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	700	691	692	691	690	693	692	692	693	691	693	692	692	692	691	690	692	692	694	692	691	692	691	692	693	692	692	693	692	692	690	690	692	691	692	691	691	691	692	693	693	690	692	693	692	692	689
JMAH	U002	693	693	693	696	694	694	695	693	695	693	696	694	691	693	694	693	694	693	694	693	694	693	695	693	693	693	694	696	695	694	694	693	692	695	693	696	693	694	695	694	693	693	695	693	693	694	694	691
JMJG	U002	670	671	672	668	674	669	676	670	670	671	672	672	669	671	673	671	669	668	677	673	670	671	668	670	667	672	672	671	671	675	673	671	673	669	671	671	671	670	673	671	673	670	668	671	672	673	676	676
JMJG	U003	670	668	668	667	667	669	671	671	663	663	669	666	666	668	666	667	672	666	671	667	667	666	668	668	668	665	663	668	670	671	667	671	667	669	666	665	668	668	668	668	666	663	667	670	667	667	668	666
JMJG	U004	904	906	902	906	904	834	810	807	805	804	804	805	804	804	804	804	805	856	902	979	979	980	979	978	979	979	978	977	977	978	979	981	980	980	980	978	981	979	981	978	979	977	979	978	978	977	978	952
JMJG	U005	898	901	899	900	902	796	801	803	801	803	801	800	801	804	803	801	801	871	895	985	980	980	983	981	982	982	978	980	985	981	981	983	980	981	977	979	979	985	983	980	982	981	980	982	983	979	979	978
PKLG	U003	207	208	208	209	209	210	230	279	281	281	280	278	280	284	285	284	285	284	280	283	279	284	285	283	277	267	194	206	205	206	207	206	206	206	205	204	206	204	204	206	203	204	206	205	206	208	207	205
PKLG	U004	283	278	280	280	278	278	281	278	281	277	280	279	281	282	281	279	279	283	282	281	281	281	280	279	280	278	280	280	279	280	279	279	278	276	276	278	277	280	278	276	277	278	281	279	277	278	279	280
PKLG	U005	354	357	362	358	408	434	470	470	470	470	470	470	471	466	466	470	469	471	469	468	466	467	466	469	469	469	468	468	469	470	470	469	468	466	469	469	468	468	470	471	471	469	424	426	430	421	462	424
PKLG	U006	471	469	470	472	472	473	471	469	470	469	471	470	469	471	470	469	470	470	470	471	472	471	471	470	472	469	470	469	468	469	469	469	470	471	471	471	469	469	470	472	470	471	471	470	468	470	470	469
TBIN	U001	693	689	691	690	689	689	690	690	691	690	689	687	690	689	686	691	689	690	689	690	689	689	687	689	690	689	688	691	687	689	689	691	688	689	688	690	690	690	689	688	689	690	690	689	690	690	690	691
TBIN	U002	689	696	691	689	693	683	691	692	691	692	689	689	691	690	693	691	691	691	686	692	686	693	692	687	692	687	689	691	686	692	687	692	693	690	692	687	690	692	685	693	689	688	693	688	691	688	692	692
TBIN	U003	689	691	691	690	690	689	690	692	689	690	690	692	691	692	692	688	687	691	692	692	690	689	690	692	690	689	693	690	689	692	692	687	689	691	691	689	690	692	690	690	690	690	690	689	692	694	689	693
Total ST-Coal		7913	7927	7918	7917	7971	7808	7869	7906	7899	7896	7902	7895	7896	7906	7905	7899	7901	8026	8099	8268	8245	8255	8256	8250	8251	8232	8159	8179	8174	8189	8179	8182	8174	8175	8170	8169	8173	8182	8177	8179	8175	8167	8134	8132	8140	8131	8176	8106
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	91	90	90	90	91	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	91	91	90	91	82	96	99	97	96	96	97	96	97	96	95	95	95	95	95	95	95	98	89	89	93	93	93	93	93	93	89	89	90
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	72	96	99	99	99	99	97	96	98	98	98	98	98	97	98	98	99	89	89	93	93	93	93	93	94	89	89	82
CBPS	ST1C	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	40	40	98	99	100	100	100	98	99	100	99	100	101	102	102	102	100	101	90	90	94	94	94	95	94	94	89	88	68
GLGR	GT01	67	67	69	69	68	69	69	69	67	69	70	68	68	69	67	67	68	67	86	104	103	103	103	104	103	102	103	103	103	103	104	104	102	102	101	101	66	67	103	101	101	102	102	102	104	101	102	102
GLGR	GT02	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	69	68	85	104	104	104	103	103	103	104	104	103	103	103	104	103	103	104	105	104	68	69	106	104	104	105	104	104	105	105	104	104
GLGR	ST1C	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	81	93	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	95	79	71	90	94	95	95	94	94	94	94	94	94
KLPP	GT13	125	127	107	109	68	69	67	71	68	67	68	69	68	74	106	106	106	142	146	141	141	141	147	149	146	147	147	148	146	146	146	146	148	148	146	148	147	148	149	149	148	147	146	146	147	146	147	144
KLPP	GT14	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	100	155	153	153	154	156	156	157	157	156	156	156	154	154	154	156	155	155	157	157	157	157	157	156	157	156	155	155	156	156	116
KLPP	GT15	133	134	121	116	77	77	75	79	79	75	76	76	75	79	117	113	118	142	146	146	147	147	149	149	149	149	149	150	150	147	147	149	149	147	149	149	149	149	149	149	149	148	148	147	147	146	149	140
KLPP	ST17	193	156	119	119	90	86	87	87	90	86	88	88	90	90	115	123	110	175	205	205	203	203	205	205	204	204	204	204	204	203	203	203	203	203	203	209	204	204	206	207	207	206	206	206	206	206	206	194
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	50	89	105	104	104	104	105	104	104	104	104	103	104	104	105	104	103	104	104	70	67	105	102	101	101	102	101	102	100	101
MPSS	GT02	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	91	105	104	104	104	104	104	104	104	103	103	104	104	105	103	103	104	104	68	68	102	100	100	99	100	100	100	99	100
MPSS	ST01	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	53	58	112	112	113	113	113	113	113	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113	78	68	99	105	105	105	105	105	105	105	104
NPRI	BLK1	514	509	515	514	502	511	511	512	508	480	494	484	473	511	492	486	503	470	512	487	507	507	501	493	507	510	506	509	508	509	508	509	506	508	506	506	500	506	509	505	507	506	506	506	506	508	506	507
PAKA	GT4A	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	95	94	94	94	93	94	94	93	93	93	94	94	94	94	95	89	90	89	89	90	90	90	89	90	90	90	90
PAKA	ST4C	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39
PCGP	PGRG	397	393	400	397	397	395	209	198	198	197	196	199	197	198	199	198	395	388	397	397	396	397	398	398	393	399	398	401	402	398	399	398	400	398	398	399	388	397	399	393	397	396	397	397	399	397	395	398
PGLA	GT11	29	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	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	230	233	238	131	239	239	240	235	236	0	0	0	0	0	0	0	0
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	79	95	88	89	93	93	94	94	94	94	94	93	93	94	93	93	94	93	94	66	88	87	87	87	88	89	89	66	66	72
PGPS	GT3B	70	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	93	88	88	94	94	94	94	94	95	95	94	93	95	94	94	94	94	94	66	88	89	88	88	88	88	88	67	66	0
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	80	84	84	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	91	91	91	62	83	83	83	83	83	84	84	73	60	29
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	81	135	134	135	134	135	134	135	134	134	136	134	134	135	136	134	135	134	133	135	136	135	136	135	136	136	134	135	134	128
PLPS	GT12	142	142	119	103	64	65	65	64	63	64	64	62	64	119	119	119	119	120	142	139	138	139	138	139	139	139	140	137	138	139	139	139	139	139	138	138	137	139	139	139	139	141	139	141	140	137	138	135
PLPS	GT13	129	130	109	108	60	59	59	60	59	60	59	57	61	109	107	108	108	108	128	131	130	131	131	131	130	132	132	131	132	130	131	129	131	131	129	130	130	130	132	131	132	132	131	132	131	130	129	32
PLPS	ST18	140	141	133	131	88	89	88	88	87	86	87	87	90	130	132	132	134	133	169	208	209	209	209	208	209	208	208	208	209	209	209	208	206	207	208	208	207	207	208	209	207	209	209	209	208	209	208	185
SGB3	GT31	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	114	137	137	137	115	138	136	135	136	136	135	124	131	126	123	130	120	115	136	136	130	136	137	120	114	118	127	115	5
SGB3	GT32	144	117	117	106	72	72	72	71	72	71	72	67	72	73	72	72	74	117	136	120	146	145	146	116	140	144	143	144	140	140	129	135	130	128	134	124	119	139	146	133	143	146	125	118	121	134	122	128
SGB3	GT33	144	113	110	98	76	66	67	65	67	66	66	63	66	68	67	67	67	116	138	117	143	142	144	115	140	142	142	141	135	137	124	129	129	126	130	122	117	136	144	131	144	142	121	116	120	132	119	123
SGB3	ST34	220	142	130	130	112	100	95	95	96	96	96	96	96	99	95	95	97	135	141	206	224	219	221	207	219	220	220	220	220	216	212	216	216	208	215	211	203	212	220	221	219	219	211	204	200	204	209	142
SGRI	GT21	105	104	90	65	65	68	68	69	65	65	64	65	66	69	68	65	68	100	106	134	119	118	113	108	107	113	121	120	123	123	107	120	116	115	118	107	111	97	133	135	135	134	134	136	136	136	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 22, 2017

Daily MW Generation on Wednesday

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	
SGRI	GT22	111	111	95	71	71	74	74	74	71	71	71	71	71	72	71	71	75	111	114	143	126	122	118	116	113	119	126	124	129	126	115	124	123	121	125	112	116	103	142	141	141	141	141	142	142	142	142	142
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	140	122	121	119	112	110	115	125	121	125	125	113	122	123	119	122	110	117	100	143	143	143	143	143	144	144	146	139	139
SGRI	ST24	130	130	125	103	103	100	101	103	100	101	102	101	100	107	102	104	101	131	136	211	199	198	194	199	193	196	195	204	210	206	197	199	199	196	197	198	194	184	214	215	213	214	217	217	218	216	171	148
SKSP	BLK1	304	296	264	217	345	311	249	230	231	219	220	219	247	348	219	221	237	272	320	221	331	328	314	266	338	337	328	296	343	343	323	222	223	218	227	219	228	288	336	315	304	308	277	249	229	261	272	275
TJGS	GT1A	223	220	227	207	225	227	229	195	221	194	169	214	200	222	164	169	198	153	220	175	225	227	223	197	226	225	225	226	224	227	226	227	224	226	225	224	227	227	229	210	214	225	225	208	205	227	207	230
TJGS	GT1B	215	213	214	202	217	217	216	187	211	187	164	212	192	213	158	162	187	149	216	167	214	213	212	190	212	211	212	212	212	212	213	212	212	212	212	213	212	213	206	203	216	215	215	200	198	216	202	213
TJGS	ST1C	251	250	246	249	255	253	250	228	251	247	213	251	248	252	224	196	239	220	255	222	254	254	255	247	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	247	253	254	255	252	252	232	251	239	246
TJGS	GT2A	220	217	225	193	219	223	225	221	148	148	148	148	215	210	211	211	211	211	211	210	210	210	209	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	211	211	203	223
TJGS	GT2B	216	212	219	189	214	219	221	217	144	144	144	144	209	206	208	207	207	207	207	207	207	206	205	207	206	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	206	206	206	207	207	207	207	207	207	197	218
TJGS	ST2C	261	260	255	257	261	259	255	261	210	210	210	210	248	254	254	254	254	255	255	255	255	256	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	256	256	255	255	255	255	254	254	255	255	255	255	248	259
YPKA	GT11	65	65	64	65	64	65	65	64	64	64	65	65	65	65	64	65	65	135	133	125	125	125	133	133	133	131	132	133	131	132	133	132	132	132	131	132	130	62	133	132	133	132	133	133	132	132	133	132
YPKA	ST10	34	33	34	34	34	34	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	58	61	56	57	57	62	61	62	63	62	62	62	62	62	62	63	62	62	62	61	34	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
YPKA	GT21	62	62	62	62	62	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	133	133	125	125	125	131	130	130	129	129	129	129	128	129	128	128	129	130	130	131	62	130	131	131	131	131	131	132	132	132	132
YPKA	ST20	38	38	38	38	38	37	38	38	38	37	38	37	38	38	37	37	38	59	65	60	60	61	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	40	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Total CCGT-Gas		5518	5058	4857	4602	4498	4454	4197	4088	3951	3849	3787	3896	4063	4419	4211	4192	4549	5169	5962	6223	6649	6739	6755	6547	6755	6788	6792	6769	6824	6800	6830	6887	6877	6845	6779	6825	6708	6387	6934	6974	6777	6793	6693	6615	6579	6634	6335	5935
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	31	69	69	69	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	62	62	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	69	69	72	78	104	103	84	104	102	76	101	30	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	110	70	70	76	77	104	103	83	104	101	75	101	30	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	0	84	110	70	73	72	78	97	97	77	99	98	75	98	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	30	30	27	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	122	90	90	89	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	0	84	290	209	212	220	233	305	507	575	558	552	472	329	90	0	0	0	0	0	0	0	0	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	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	0	0	0
BSIA	HY02	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	19	23	23	24	23
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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	64	64	64	64	64	64	64	125	-1	-1	-1	-1	60	125	125	125	125	124	-1	-1	0	0
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	37	36	37	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
KNRG	HY02	27	27	27	27	27	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	28	27	28	27	27	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	27	26	26	27	27	27	27	26	26	27
KNRG	HY03	21	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	21	22	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	98	98	98	98	98	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	99	98	0	0	0	95	94	94	94	94	95	-1	-1	59
KNYR	HY02	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	56	56	58	59	57	57	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	100	99	99	99	99	99	98	100	100	99
KNYR	HY04	59	59	74	59	62	75	73	70	74	64	61	63	61	72	62	62	90	59	100	85	99	99	98	89	96	97	97	97	98	98	98	97	98	98	97	97	80	89	101	66	82	95	94	78	70	96	91	95
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	23	22	23	22	23	23	23	23	22	22	22	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	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	6	6	6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	81	21	21	21	21	21	82	81	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	23	21	-1	-1	-1	-1	22	20	-1	-1	-1	18	19	21	-1	-1	-1	80	21	21	21	21	22	80	81	20	21	21	79	110	110	110	110	110	110	-1	-1	-1	-1	112	110	111	111	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	79	110	110	110	110	111	111	0	0	0	0	29	21	21	21	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	49	49	50	0	0	31	49	49	49	49	48	48	48	31	0	0	0	50	49	49	48	48	30	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	51	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	31	0	0	0	50	50	50	50	50	30	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, November 22, 2017

Daily MW Generation on Wednesday

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	0	30	50	38	0	0	0	30	50	50	50	50	50	50	50	31	0	0	0	44	50	50	50	50	30	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	5	25	25	25	25	17	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	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	17	25	25	25	25	17	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	0	25	25	25	25	17	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	0	25	25	25	25	17	0	0	0
TMGR	HY01	52	51	50	34	34	34	35	34	34	35	35	34	34	34	35	34	34	62	62	62	62	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	36	81	81	81	81	81	82	82	82	82
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	64	64	64	64	86	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	36	-1	-1	-1	84	84	84	84	84	0	0	0	0
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	80	80	79	80	79	80	79	80	79	79	80	79	79	80	81	81	81	35	79	79	79	79	79	79	79	79	79
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	61	61	61	61	81	81	81	81	76	76	76	76	76	76	81	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61
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	17	-1	-1	-1	92	94	94	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	95	93	-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		412	348	343	311	315	328	351	345	328	319	337	334	336	350	319	337	560	846	769	819	898	1109	1329	1443	1250	1008	1077	1259	1445	1526	1524	1435	1435	1496	1258	876	601	607	550	1158	1245	1237	1235	1104	802	573	548	673
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	18	19	17	18	17	18	20	22	22	22	22	23	22	24	23	23	22	21	22	22	23	19	18	18	18	18	18	17	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	20	18	16	18	16	15	15
PCUF	CUFK	29	26	28	27	26	26	28	27	26	27	26	27	26	27	28	25	27	27	26	27	26	28	26	28	27	26	27	28	27	25	27	28	26	26	24	27	27	26	27	26	26	27	25	28	26	27	25	26
Total Co-Gen		47	45	45	45	43	44	48	49	48	49	48	50	48	51	51	48	49	48	48	49	49	47	44	46	45	44	45	45	45	43	45	47	45	45	43	46	46	45	46	45	44	47	43	44	44	43	40	41
Total Gen		13890	13378	13163	12875	12827	12634	12465	12388	12226	12113	12074	12175	12343	12726	12486	12476	13059	14089	14878	15359	15841	16150	16468	16576	16510	16284	16293	16485	16793	17065	17153	17109	17083	17033	16579	16006	15528	15221	15707	16356	16241	16244	16105	15895	15565	15381	15099	14755
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	-29	-30	-30	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29
TIE-PLTG		8	29	-16	-3	8	-34	-21	-10	5	21	-11	-1	20	24	46	52	60	-5	-15	15	28	-25	32	-16	0	5	58	-18	5	52	1	30	35	51	86	22	-5	-15	15	-7	-27	16	34	21	21	6	8	6
Interconnection		-21	0	-45	-32	-21	-63	-50	-39	-24	-8	-40	-30	-9	-5	17	24	31	-35	-45	-14	-1	-54	3	-46	-29	-24	29	-48	-25	23	-28	1	6	22	57	-8	-34	-44	-14	-36	-56	-13	5	-7	-7	-23	-21	-23
System Total		13911	13378	13208	12907	12848	12697	12515	12427	12250	12121	12114	12205	12352	12731	12469	12452	13028	14124	14923	15373	15842	16204	16465	16622	16539	16308	16264	16533	16818	17042	17181	17108	17077	17011	16522	16014	15562	15265	15721	16392	16297	16257	16100	15902	15572	15404	15120	14778
SRev ST-Coal		265	253	259	261	247	195	64	220	227	230	224	231	230	220	221	227	225	100	264	108	131	121	120	126	125	144	136	116	121	106	116	113	121	120	125	126	122	113	118	116	120	128	114	116	108	117	72	142
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	34	115	112	104	91	19	48	194	211	217	297	103	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		710	732	903	1158	1262	1306	1563	1672	1809	1911	1973	1864	1697	1341	1549	1568	1467	1151	886	745	377	337	321	529	321	288	284	307	252	276	486	429	439	471	537	491	608	929	382	342	299	283	383	461	497	442	601	759
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		10	12	12	12	14	13	9	8	9	8	9	7	9	6	6	9	8	9	9	8	8	10	13	11	12	13	12	12	12	14	12	10	12	12	14	11	11	12	11	12	13	10	14	13	13	14	17	16
Syncon		1075	1075	1226	1226	1226	1226	1075	1075	1226	1226	1075	1075	1075	1075	1226	1075	953	651	651	651	651	651	338	151	525	651	525	489	489	338	338	525	525	525	735	1037	1125	1125	999	760	760	760	760	911	1037	987	1012	827
Hydro		379	343	197	229	225	212	340	346	212	221	354	357	355	341	221	354	253	378	455	405	426	365	458	531	250	316	373	527	341	411	413	315	315	254	282	212	49	43	226	307	270	254	256	110	199	204	79	139
S.Reserve Total		2439	2415	2597	2886	2974	2952	3051	3321	3483	3596	3635	3534	3366	2983	3223	3233	2906	2289	2265	1917	1593	1484	1274	1382	1348	1524	1434	1542	1234	1193	1559	1603	1629	1679	1796	2111	1915	2222	1736	1537	1462	1435	1527	1611	1854	1764	1781	1883