TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, December 13, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,088 MW
Hydro	2,493 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,581 MW
Total IPP	16,146 MW
Total Co-Gen	57 MW
Total System	21,348 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	27,205	7.72 %
Hydro	26,708	7.58 %
Total TNB	**53,913**	**15.30 %**
ST-Coal	191,742	54.42 %
Gas	104,457	29.65 %
Total IPP	**296,199**	**84.07 %**
Co-Gen	1,038	0.29 %
Total Co-Gen	**1,038**	**0.29 %**
Total Generation	**351,150**	**99.66 %**
PLTG	-615	-0.17 %
HVDC	-577	-0.16 %
Interconnection	**-1,192**	**-0.34 %**
Net Energy	**352,342**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,106 MW
TNB Generation	3,092 MW
IPP Generation	13,686 MW
Spinning Reserve	1,293 MW
Maximum Demand	16,878 MW
Net Energy	352,342 MWH
Load Factor	86.98 %

Fuel Cost

Total Cost:	58,244,270.92 RM
Cost per Unit	17.95 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	580
Hydro	447
Syncon	395
Thermal	133
Total	**1,555**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	23
TJGS	129
Total TNB	**204**
CBPS	51
KLPP	92
NPRI	146
PGLA	97
PLPS	90
SGB3	75
SGRI	60
SKSP	30
YPKA	79
Total IPP	**719**
Total Gas	**923**
Total Gas Required	**923**

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	13815	13284	12761	12456	12107	12057	12225	12270	12869	14607	15546	16196	16260	15893	16399	16717	16827	16472	15379	15268	16173	15857	15302	14829

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 14, 2017 2:02:49 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, December 13, 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	691	693	693	693	692	693	693	692	692	692	691	693	690	692	693	695	693	692	700	692	692	693	692	693	691	690	693	692	691	692	692	693	693	694	691	696	691	691	691	689	694	692	695	693	696	693	695	688
JMAH	U002	693	694	693	693	693	693	694	693	693	693	694	694	695	693	693	693	694	692	693	700	696	693	693	693	693	694	693	693	694	693	693	693	696	692	694	692	693	694	692	693	695	694	692	692	693	694	690	692
JMJG	U002	672	542	451	453	447	450	447	454	542	685	677	676	677	676	677	677	673	676	675	676	676	670	675	676	673	678	676	679	674	682	676	680	677	675	677	677	675	672	673	675	679	672	678	675	677	677	677	676
JMJG	U003	558	554	550	554	557	554	553	557	550	556	553	555	557	550	554	551	553	551	568	637	672	672	673	668	672	672	673	673	671	672	674	672	673	672	672	671	673	673	671	674	672	672	673	672	672	673	671	673
JMJG	U004	899	892	844	848	847	818	798	796	797	753	753	753	785	800	796	798	796	855	901	901	902	977	977	980	981	978	977	977	980	978	978	978	978	979	978	976	977	975	975	974	975	977	977	975	972	973	973	975
JMJG	U005	900	888	851	850	854	804	801	799	801	746	753	752	796	801	801	799	800	906	900	900	909	986	983	980	979	983	982	979	971	981	981	983	978	980	979	980	972	894	904	910	906	920	922	954	982	977	981	982
PKLG	U003	261	263	264	267	262	258	259	260	261	260	259	260	259	260	263	262	261	258	261	260	260	254	261	259	259	259	259	258	256	259	257	258	261	259	260	260	260	261	258	260	259	260	260	258	260	260	260	256
PKLG	U004	282	282	281	281	278	279	280	277	282	281	282	281	278	280	280	281	280	282	283	283	284	282	282	278	278	278	279	278	278	280	282	281	280	282	281	281	281	279	279	278	280	280	278	215	210	226	270	276
PKLG	U005	468	468	466	470	469	470	469	466	465	416	405	407	445	470	470	470	469	469	473	469	469	467	471	458	470	466	466	470	474	466	468	468	470	469	466	468	469	469	467	468	468	468	474	472	473	468	469	467
PKLG	U006	468	468	471	470	470	470	469	471	468	416	409	406	444	469	474	468	468	469	470	469	470	470	469	470	470	470	471	469	469	471	324	267	284	381	463	470	469	472	470	471	470	470	468	468	468	469	470	470
TBIN	U001	690	689	691	689	692	692	690	690	689	689	691	689	690	689	690	689	691	689	686	688	689	690	689	690	689	690	690	690	689	689	689	690	690	691	688	689	690	689	690	686	689	687	688	687	686	687	688	687
TBIN	U002	692	690	693	690	687	687	693	687	690	689	692	690	686	689	693	690	693	683	696	692	674	686	690	689	692	705	691	685	689	693	688	685	691	692	686	695	691	685	691	690	685	685	689	693	693	689	682	686
TBIN	U003	692	693	690	692	692	690	691	693	687	690	693	689	687	691	693	684	689	690	691	689	689	690	694	685	689	692	692	695	689	689	690	692	690	690	692	689	690	689	690	690	689	691	693	691	686	687	688	693
Total ST-Coal		7966	7816	7638	7650	7640	7558	7537	7535	7617	7566	7552	7545	7689	7760	7777	7757	7760	7912	7997	8056	8082	8230	8249	8219	8236	8255	8242	8238	8225	8245	8092	8040	8061	8156	8227	8244	8231	8143	8151	8158	8161	8168	8187	8145	8168	8173	8214	8221
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	BLK2	360	361	361	364	362	362	362	222	219	218	221	220	220	224	220	222	261	358	357	351	354	349	351	353	348	355	349	351	351	354	351	350	362	354	348	345	351	354	353	365	351	351	351	350	344	347	333	347
GLGR	GT01	68	69	68	68	68	67	69	68	67	69	67	68	68	68	68	69	68	68	74	103	103	102	103	102	102	103	103	103	102	103	104	103	102	103	104	103	67	67	74	104	105	105	105	105	106	66	67	66
GLGR	GT02	68	68	69	68	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	75	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	67	68	76	110	110	109	110	110	110	68	68	67
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	94	94	94	94	94	95	97	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	75	71	72	97	99	99	99	99	99	78	71	71
KLPP	GT13	105	104	66	69	65	65	65	65	65	65	65	66	65	69	68	69	71	116	114	123	142	116	118	134	126	128	121	142	142	140	140	139	134	131	133	132	132	110	128	142	136	135	135	139	132	136	130	0
KLPP	GT14	116	116	90	81	78	75	80	76	76	75	75	75	77	81	82	81	83	117	115	134	151	124	124	144	136	142	129	151	148	154	152	153	156	156	157	155	155	110	141	155	155	155	155	155	155	155	154	155
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	144	144	146	120	119	136	129	133	123	145	144	145	144	143	148	148	149	149	145	113	133	147	147	147	147	147	149	149	147	143
KLPP	ST17	113	113	98	85	83	81	83	83	82	82	81	81	83	83	86	81	91	117	187	191	200	183	191	199	191	191	187	199	199	199	199	199	198	198	200	200	200	183	191	199	199	199	199	199	198	198	201	159
NPRI	BLK1	506	505	503	499	473	442	376	347	339	328	325	328	335	354	341	337	413	404	382	402	391	503	499	505	506	508	509	511	503	510	527	526	525	529	530	501	508	507	506	523	505	505	506	512	496	502	497	526
NPRI	BLK2	508	513	507	506	479	444	371	342	344	327	369	326	337	354	342	335	437	432	432	425	388	506	504	509	507	512	514	516	508	516	512	514	525	502	468	492	490	511	509	527	510	508	511	517	499	506	490	523
PCGP	PGRG	160	162	159	159	160	217	217	216	216	218	216	217	217	217	174	350	338	339	337	335	382	364	346	357	355	380	395	380	396	401	408	497	342	343	498	353	353	498	498	498	496	498	498	194	509	396	287	180
PGLA	GT11	160	157	158	158	158	155	158	158	158	156	154	153	157	170	158	157	194	205	203	205	179	209	212	212	207	217	217	216	213	217	214	221	227	224	222	219	221	186	185	223	217	216	222	226	213	215	218	230
PGLA	GT12	164	162	164	163	162	159	163	162	162	161	157	158	163	173	162	160	200	207	207	209	183	213	215	217	214	221	222	219	216	221	219	226	231	227	226	223	226	190	191	223	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	ST10	204	198	200	197	197	197	197	197	198	198	199	197	199	202	204	199	216	230	233	233	209	234	239	239	232	236	234	241	240	238	240	240	249	249	247	247	247	221	219	69	109	109	102	99	107	103	110	109
PGPS	GT3A	72	72	71	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	71	72	72	73	72	72	72	72	71	72	72	72	71	71	71	71	94	94	95	95	95	95	95	71	71	72	95	95	94	94	95	94	95	93	94
PGPS	ST3C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	43	45	44	43	42	42	43	31	30	30	43	43	43	43	43	43	43	43	43
PLPS	GT11	67	67	68	69	66	67	67	67	67	66	66	67	67	68	68	67	70	115	115	134	139	134	135	116	115	115	116	116	116	139	137	139	142	138	139	138	138	143	144	143	144	145	145	144	141	145	135	140
PLPS	GT12	64	65	64	66	64	64	65	65	63	64	64	64	65	65	65	63	70	124	122	139	141	138	139	120	116	119	119	120	120	139	139	138	138	138	138	135	134	119	138	139	139	140	139	140	135	140	132	140
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	150	130	135	130	131	111	111	113	112	112	113	135	134	135	140	134	134	135	135	112	141	142	143	143	144	142	138	35	0	0
PLPS	ST18	97	93	93	91	92	91	92	92	92	91	91	92	92	91	93	93	97	133	199	209	209	209	206	195	197	195	196	197	196	208	206	208	211	209	209	209	210	203	212	211	213	211	210	211	211	188	139	145
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	73	139	139	125	108	68	68	69	67	109	108	98	102	99	98	95	98	100	99	138	134	139	139	141	102	139	108	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	76	143	143	142	142	130	113	73	73	72	72	113	112	102	107	102	103	99	103	103	103	145	139	143	144	144	106	144	144	144
SGB3	GT33	140	140	140	120	116	117	117	117	116	117	116	116	115	117	116	116	120	120	117	117	124	121	121	128	110	72	69	70	69	109	110	102	105	101	101	96	99	101	101	140	136	141	141	141	102	143	143	138
SGB3	ST34	68	68	68	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	64	66	145	145	217	217	218	204	164	156	154	152	197	201	193	194	194	189	193	191	189	192	223	219	219	223	223	194	215	220	151
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	134	131	131	131	109	64	111	111	111	97	94	94	101	104	105	95	106	104	104	133	125	105	106	110	102	36	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	96	116	70	115	115	116	105	102	96	103	103	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT23	142	142	106	104	106	104	103	104	106	104	104	104	104	104	106	106	109	111	105	114	114	111	111	111	114	114	77	113	113	103	99	100	103	99	99	100	99	99	99	136	132	111	109	113	104	103	100	107
SGRI	ST24	67	67	57	63	61	63	63	61	59	63	62	61	62	66	64	63	64	59	61	54	133	132	132	171	199	179	180	199	201	190	187	188	191	187	188	131	128	130	128	145	147	129	130	129	130	108	60	64
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	105	329	349	287	254	232	332	282	311	261	327	338	271	259	238	239	273	261	331	274	344	305	337	217	268	342	343
TJGS	GT1A	227	223	232	141	141	141	142	140	141	141	141	141	141	141	141	141	147	141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	215	215	220	135	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	141	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
TJGS	ST1C	242	240	242	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT2A	202	196	189	189	196	190	190	191	128	128	128	128	128	128	128	129	186	206	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	214	214	214	213	213	213	214	214	214	214	214	214	213	214	213	214	213	214	219
TJGS	GT2B	195	191	187	186	189	186	186	191	124	125	124	124	124	124	125	124	182	203	212	211	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	211	211	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	217
TJGS	ST2C	255	239	243	239	239	239	239	238	200	200	200	200	200	200	200	200	234	240	256	257	257	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	257	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	262
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	133	134	134	133	133	133	134	133	134	133	132	132	134	133	133	134	133	98	81	112	129	125	124	124	125	122	123	118	125
YPKA	GT12	139	62	65	65	65	66	65	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	138	136	136	135	135	134	134	134	134	134	133	133	134	133	134	132	134	134	135	99	83	113	126	126	125	125	126	123	125	120	126
YPKA	ST10	60	34	32	32	33	32	33	33	32	32	32	33	32	32	33	32	32	59	60	126	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	113	96	101	120	120	119	118	119	117	118	116	120
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	131	131	132	131	132	130	131	129	130	130	130	129	130	129	128	128	129	130	130	79	66	66	130	132	130	131	132	133	133	134	133
YPKA	ST20	42	41	40	40	41	40	41	40	40	40	41	40	40	40	40	40	41	63	65	65	65	66	66	66	65	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	66	49	41	41	65	65	65	65	66	66	66	65	65
Total CCGT-Gas		4992	4849	4726	4448	4196	4167	4046	3843	3663	3636	3666	3627	3659	3738	3652	3802	4299	5020	5189	5663	5948	6310	6544	6684	6526	6304	6302	6528	6461	6761	6707	6841	6779	6650	6755	6394	6140	6015	6215	6798	6473	6488	6458	6215	6180	5968	5667	5352
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	22	22	22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	13	13	13	13	24	24	24	24	24	24	24	24
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	13	12	13	14	23	23	23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	124	110	124	124	124	124	124	124	125	63	63	63	124	62	123	63	63	124	124	125	125	125	125	125	124	125	124	125	125	124	124	123	125	125	124	124	124	125	124	125	125	124	124	124	124	124	124	124
HTRG	HY02	125	124	125	124	124	124	125	124	123	125	125	125	125	124	124	63	63	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	125	124	125	125	125	124	125	125	125	124	124	125	124	125	124	125	123
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	35	35	35	24	0	0	37	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	29	29	29	29	29	28	29	29	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	27	27	28	27	27	27	28	27	28	28	36	36	36	26	28	27	38	37	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	22	21	22	22	22	21	22	21	22	23	36	36	36	24	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	98	98	98	101	99	98	97	97	80	93	98	86	99	96	91	95	101	101	101	101	99	88	92	92	84	99	98	98	98	99	94	100	101	100	92	82	80	98	85	102	99	99	92	99	76	97	93	102
KNYR	HY02	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	99	98	100	99	100	100	100	97	99	94	100
KNYR	HY03	100	100	100	101	100	100	100	100	100	99	99	99	100	101	101	101	101	101	101	101	101	99	100	101	100	100	100	101	101	101	100	100	101	101	98	99	99	99	99	101	100	100	100	100	97	100	94	101
KNYR	HY04	78	97	100	100	99	99	100	88	60	92	99	81	100	85	96	101	102	101	102	101	101	81	93	93	74	85	99	99	96	100	97	101	101	101	91	85	96	99	92	102	100	100	99	100	57	100	94	102
LPIA	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	21	21	21	22	21	21	22	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	113	113	112	112	112	112	112	112	112	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	81	22	21	21	19	-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	-1	-1	-1	-1	21	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	22	23	23	23	22	22	23	23	22	22	22	111	-1	111	22	56	110	21	21	21	21	21	94	80	21	21	21	18	22	14	22
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	112	112	113	111	81	49	112	20	22	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	43	30	30	30	30	30	49	30	30	49	49	30	0	0	0	0	0	0	30	48	48	48	0	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	30	30	30	30	30	30	50	30	30	50	50	30	0	0	0	0	0	0	30	51	51	51	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	50	30	30	50	50	30	0	0	0	0	0	0	29	50	50	50	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	17	17	17	17	17	25	17	17	25	25	17	0	0	0	0	0	23	25	25	25	25	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	17	17	17	17	17	25	17	17	25	25	17	0	0	0	0	0	13	25	25	25	25	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	0	0	17	17	17	17	17	25	17	17	25	25	17	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	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	0	17	17	17	17	17	25	17	17	25	25	17	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
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	31	31	31	31	31	31	31	82	82	83	82	82	82	31	-1	-1	-1	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	31	31	31	31	31	31	31	84	84	85	84	84	83	32	33	33	87	84	84	33	33	30	33	27	33
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	81	81	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	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	0	81	81	81	81	81	81	81	80	32	33	33	35	83	33	33	33	30	33	27	33
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	184	182	182	89	89	91	87	-1	-1	-1	-1	182	181	181	183	181	89	-1	-1	-1	-1	88	-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	187	185	185	91	91	93	89	93	-1	-1	151	186	183	185	185	183	91	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, December 13, 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
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
Total Hydro		773	776	794	799	815	791	793	780	735	717	730	723	794	715	782	673	681	920	1312	1310	1397	1311	1331	1403
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
PCUF	CUFG	6	5	5	6	5	6	6	5	5	5	5	5	6	5	6	6	10	9	9	17	18	21	35	36
PCUF	CUFK	32	33	33	35	34	34	34	33	35	35	35	34	34	35	36	35	35	35	35	33	35	34	33	34
Total Co-Gen		38	38	38	41	39	40	40	38	40	40	40	39	40	40	42	41	45	44	44	50	53	55	68	70
Total Gen		13769	13479	13196	12938	12690	12556	12416	12196	12055	11959	11988	11934	12182	12253	12253	12273	12785	13896	14542	15079	15480	15906	16192	16376
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
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		-17	-22	-60	-135	-42	-22	-12	-34	-23	-29	-40	-23	-14	-42	11	-9	-56	-10	-36	-55	-37	-21	25	-5
Interconnection		-46	-50	-88	-164	-71	-51	-40	-63	-52	-59	-69	-52	-43	-71	-17	-38	-84	-40	-65	-84	-66	-50	-4	-33
System Total		13815	13529	13284	13102	12761	12607	12456	12259	12107	12018	12057	11986	12225	12324	12270	12311	12869	13936	14607	15163	15546	15956	16196	16409
SRev ST-Coal		249	251	233	223	237	240	238	236	247	348	352	357	308	257	236	256	252	259	219	163	266	125	106	136
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	0	0
SRev CCGT-Gas		1063	1206	1329	1607	1602	1631	1752	1955	2135	2162	2132	2171	2139	2060	2146	1996	1499	1363	1013	969	1034	672	657	517
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
SRev Co-Gen		19	19	19	16	18	17	17	19	17	17	17	18	17	17	15	16	12	13	13	7	4	2	-11	-13
Syncon		998	998	998	998	847	998	998	998	998	998	998	847	998	998	998	998	998	660	322	322	322	322	322	151
Hydro		115	112	94	89	224	97	95	108	153	171	158	316	94	173	106	220	212	311	257	259	265	703	707	856
S.Reserve Total		2449	2591	2678	2938	2933	2988	3105	3321	3555	3701	3662	3714	3561	3510	3506	3486	2973	2606	1824	1720	1891	1824	1781	1647

Station	Unit	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		1363	1308	1225	1320	1639	1641	1840	1827	1838	1972	1425	1224	921	845	822	1272	1458	1349	1205	1212	880	934	894	942
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
PCUF	CUFG	37	18	16	17	18	2	2	1	3	2	4	4	4	4	4	5	4	4	3	10	10	11	9	16
PCUF	CUFK	35	33	33	33	33	34	33	34	33	33	35	34	34	34	33	33	34	34	33	33	34	33	36	32
Total Co-Gen		72	51	49	50	51	36	35	35	36	35	39	38	38	38	37	38	38	38	36	43	44	44	45	48
Total Gen		16197	15918	15818	16136	16376	16683	16674	16743	16714	16813	16446	15900	15330	15041	15225	16266	16130	16043	15886	15615	15272	15119	14820	14563
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
TIE-HVDC		-28	-29	-29	-28	-30	-29	-28	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	31	31	30	30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-35	-32	-46	6	7	-34	-15	-10	-84	-36	4	-28	-19	-20	-15	-56	-73	-9	-1	-63	-1	-12	21	24
Interconnection		-63	-61	-75	-22	-23	-63	-43	-40	-113	-65	-26	-57	-49	-49	-43	-85	-43	22	29	-33	-30	-41	-9	-5
System Total		16260	15979	15893	16158	16399	16746	16717	16783	16827	16878	16472	15957	15379	15090	15268	16351	16173	16021	15857	15648	15302	15160	14829	14568
SRev ST-Coal		119	100	113	117	130	110	61	113	92	199	128	111	124	112	104	97	124	137	88	122	106	101	60	53
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	0	0
SRev CCGT-Gas		675	917	959	733	800	500	554	420	482	551	446	664	918	967	767	344	309	294	224	330	578	790	582	459
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
SRev Co-Gen		-15	6	8	7	6	21	22	22	21	22	18	19	19	19	20	19	19	19	21	14	13	13	12	9
Syncon		151	338	525	525	338	453	302	302	302	302	302	676	762	847	847	509	611	611	696	696	696	847	847	847
Hydro		896	764	660	565	516	399	351	364	353	219	516	343	417	282	305	281	233	342	401	394	476	271	311	263
S.Reserve Total		1826	2125	2265	1947	1790	1483	1290	1221	1250	1293	1410	1813	2240	2227	2043	1250	1296	1403	1430	1556	1869	2022	1812	1631