TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, September 22, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,399 MW
Hydro	2,135 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,534 MW
Total IPP	14,687 MW
Total Co-Gen	20 MW
Total System	20,805 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,772	13.68 %
Hydro	6,608	1.93 %
Total TNB	**53,380**	**15.61 %**
ST-Coal	188,538	55.14 %
Gas	100,368	29.35 %
Total IPP	**288,906**	**84.50 %**
Co-Gen	321	0.09 %
Total Co-Gen	**321**	**0.09 %**
Total Generation	**342,607**	**100.20 %**
PLTG	-49	-0.01 %
HVDC	738	0.22 %
Interconnection	**689**	**0.20 %**
Net Energy	**341,918**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,616 MW
TNB Generation	2,648 MW
IPP Generation	13,270 MW
Spinning Reserve	1,686 MW
Maximum Demand	15,904 MW
Net Energy	341,918 MWH
Load Factor	89.58 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,495,307.15 RM
Cost per Unit	13.24 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	537
Hydro	236
Syncon	873
Thermal	145
Total	**1,791**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	29
PGPS	42
SRDG	5
TJGS	214
Total TNB	**343**
CBPS	53
KLPP	98
MPSS	52
NPRI	74
PGLA	101
PLPS	91
PTEK	10
SGB3	82
SGRI	164
SKSP	45
Total IPP	**771**
Total Gas	**1,114**
Total Gas Required	**1,114**

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	14126	13411	12889	12531	12250	12033	12231	12174	12592	14186	14995	15646	15476	15143	15647	15836	15868	15532	14536	14567	15429	15271	14729	14310

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, September 23, 2016 12:35:35 PM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, September 22, 2016

Daily MW Generation on Thursday

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	693	692	691	698	691	693	693	693	694	689	695	692	693	692	693	693	692	691	692	694	692	691	692	692	692	693	693	693	692	694	692	692	692	691	693	692	689	689	691	692	692	692	694	694	692	692	691	692
JMAH	U002	697	694	694	693	693	693	694	693	694	688	691	695	693	695	695	688	694	694	701	694	695	692	694	693	697	693	693	696	695	692	691	696	693	692	696	693	691	695	694	694	694	694	695	694	693	700	693	694
JMJG	U001	672	671	671	671	669	670	668	671	671	669	668	670	671	671	670	671	671	668	668	669	669	671	668	667	667	668	671	670	671	668	668	673	672	672	668	668	669	671	667	675	668	670	668	671	671	670	670	672
JMJG	U002	675	676	673	678	677	675	675	678	680	673	673	674	672	675	672	677	673	672	673	679	677	673	673	675	674	673	679	675	673	674	677	676	673	673	676	673	676	673	675	675	677	673	674	671	677	673	676	675
JMJG	U003	667	666	666	665	668	663	668	667	663	669	666	666	670	663	662	671	667	667	667	668	667	666	662	666	666	662	666	672	667	668	667	668	667	667	667	668	668	672	667	678	667	671	669	662	661	664	662	667
PKLG	U003	284	284	284	284	282	280	280	280	280	282	282	283	282	282	282	282	283	283	283	282	283	283	283	283	283	283	281	281	279	281	281	285	283	281	282	282	283	283	281	281	281	281	280	283	281	283	285	285
PKLG	U004	282	280	278	280	280	278	279	279	279	279	279	278	278	278	278	283	281	281	281	279	279	281	281	279	279	279	275	276	278	278	278	280	282	280	282	282	282	278	280	278	278	278	276	278	280	286	282	282
PKLG	U005	468	468	471	468	468	469	468	468	468	468	468	468	464	468	468	467	468	464	468	468	468	468	468	468	468	471	468	466	468	468	466	468	468	467	467	467	466	464	466	466	467	467	467	468	468	449	473	466
PKLG	U006	388	451	468	472	469	468	472	472	472	468	468	472	468	472	472	472	472	469	468	472	472	469	472	468	468	472	468	471	468	472	468	468	468	468	468	472	468	472	472	472	472	465	472	471	411	351	359	355
TBIN	U001	684	667	689	689	691	689	690	689	690	690	689	688	690	687	690	688	689	689	689	688	687	690	686	689	687	690	689	687	689	689	688	689	689	689	689	691	689	690	689	690	688	690	690	687	690	691	690	689
TBIN	U002	691	691	689	690	691	690	690	692	693	687	689	688	689	692	693	692	690	691	690	691	687	693	692	683	692	694	689	692	692	678	707	691	692	695	688	690	691	689	690	692	691	691	690	690	690	691	692	690
TBIN	U003	687	690	692	689	690	689	690	692	689	691	691	690	690	690	690	688	689	689	689	690	687	687	689	691	690	688	689	690	688	689	691	691	689	692	689	689	689	691	687	691	691	690	691	691	690	690	690	690
TBIN	U004	901	901	903	904	903	901	901	901	901	901	902	900	901	901	900	900	906	898	902	900	901	901	901	901	898	900	901	901	901	900	901	901	901	901	902	901	901	903	901	901	901	902	902	902	902	901	902	902
Total ST-Coal		7789	7831	7869	7881	7872	7858	7868	7875	7874	7854	7861	7864	7861	7866	7865	7872	7875	7856	7871	7874	7864	7865	7861	7855	7861	7866	7862	7870	7861	7851	7875	7878	7869	7868	7867	7868	7862	7870	7860	7885	7867	7864	7868	7862	7806	7741	7765	7759
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	363	365	363	357	356	296	364	251	247	252	248	250	250	252	247	243	314	366	364	362	365	366	367	364	359	362	362	368	365	356	364	365	368	366	366	359	358	366	364	366	365	364	363	364	363	358	363	365
GLGR	GT01	103	100	67	69	69	69	68	69	70	69	68	69	71	70	69	70	70	68	96	104	105	102	103	102	102	103	104	104	104	103	102	103	103	103	104	103	104	103	102	103	103	103	103	104	102	103	103	105
GLGR	GT02	104	100	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	69	98	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104
GLGR	ST1C	93	92	70	70	71	71	71	70	70	70	70	71	70	70	70	71	70	71	83	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94	93	94	94	93	93	93	93	93	94	93	94
KLPP	GT13	137	137	139	108	77	70	70	70	70	70	69	69	70	69	69	67	97	106	135	139	139	138	139	141	141	140	141	141	140	141	140	140	140	140	141	142	141	118	119	139	138	137	139	139	141	140	140	141
KLPP	GT14	119	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	116	116	116	156	156	156	156	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	136	136	132	132	130	130	130	130	129	129
KLPP	GT15	153	153	153	120	99	81	79	81	83	81	79	78	81	85	79	78	79	120	150	155	154	154	154	154	156	156	152	152	152	151	151	155	155	159	159	156	156	131	132	153	141	142	142	152	146	146	148	152
KLPP	ST17	197	180	135	115	107	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	99	185	200	202	211	211	209	209	211	211	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	206	194	194	206	203	203	203	207	202	203	203	204
MPSS	GT01	102	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	82	107	107	107	107	106	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	99	99	99	99	100	100	100	98	99	99	100
MPSS	GT02	102	102	90	89	89	91	90	90	90	91	90	90	94	91	89	90	91	87	107	107	107	106	107	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	101	100	100	101	100	100	100	101	100	100	99
MPSS	ST01	107	107	38	40	38	38	39	39	38	38	37	38	38	39	39	37	42	52	111	111	111	111	112	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	105	105	104	103	105	103	104	104	104	104	104
NPRI	BLK1	517	524	517	511	506	506	470	361	354	363	345	351	404	497	379	341	459	436	329	346	468	514	517	511	511	514	517	520	518	508	511	517	517	514	517	497	501	517	515	523	517	520	516	517	508	512	513	523
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	64	0	0	0	70	88	88	87	87	87	87	87	87	87	65	63	88	87	87	88	88	88	89	89	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	64	64	64	63	64	64	64	63	63	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	64	62	90	91	91	91	91	91	92	91	91
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	36	39	40	39	39	84	89	89	90	90	90	89	89	89	78	76	89	90	90	89	89	89	89	89	89
PGLA	GT11	220	165	221	213	174	152	160	154	156	151	151	153	151	167	154	152	152	155	152	154	169	186	231	221	184	206	152	217	150	206	192	192	188	189	151	148	149	205	226	225	220	221	205	212	180	149	177	222
PGLA	GT12	219	164	219	212	172	152	160	152	157	151	151	152	150	166	154	152	152	155	152	153	169	187	228	219	183	205	151	215	150	207	190	189	186	188	151	147	148	204	223	224	217	218	203	212	179	148	177	221
PGLA	ST10	248	198	241	224	212	193	198	193	195	196	195	193	195	201	194	192	196	195	195	195	207	204	239	247	229	225	195	234	195	223	222	233	228	230	195	193	193	219	247	249	247	248	220	239	222	200	222	236
PGPS	GT3A	83	83	82	82	82	83	83	82	83	83	82	83	83	83	83	82	82	82	83	95	95	95	94	95	94	94	95	94	95	95	95	94	95	95	94	94	94	86	87	87	87	87	88	87	87	88	88	87
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	95	95	94	95	95	94	95	95	96	95	95	94	95	95	95	94	94	94	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87
PGPS	ST3C	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	36	36	37	37	36	37	37	40	89	92	93	93	93	93	94	95	95	95	95	94	94	95	94	95	94	93	87	85	84	84	83	83	83	83	83	83	83
PLPS	GT11	129	116	70	71	71	70	71	71	70	70	70	71	72	70	66	67	70	70	85	115	115	148	148	147	148	147	146	146	145	143	142	145	145	146	147	141	141	71	116	133	128	129	128	129	125	125	129	66
PLPS	GT12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	145	144	143	137	138	136	135	142	142	141	141	141	141	141	141	142	142	139	139	74	75	136	133	133	131	133	130	129	133	63
PLPS	GT13	124	111	68	69	68	68	68	69	68	70	68	69	69	66	64	65	69	69	70	112	113	132	132	132	128	135	133	135	134	132	132	135	134	135	133	131	131	112	69	130	125	125	124	126	123	122	125	81
PLPS	ST18	180	137	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	99	96	101	97	167	202	203	212	212	212	212	213	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	210	180	166	208	207	207	208	207	207	207	207	161
SGB3	GT31	108	86	69	68	68	67	67	68	68	67	67	67	67	68	68	68	68	108	108	108	108	122	124	120	110	117	106	106	109	111	110	116	118	111	105	101	58	58	106	133	130	130	130	130	130	30	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	149	149	128	130	125	115	124	111	112	117	109	113	123	124	118	111	107	63	63	63	139	136	136	136	136	135	114	117	68
SGB3	GT33	111	109	70	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	89	108	110	110	122	125	120	111	119	109	109	112	106	111	119	119	115	108	103	61	61	61	136	133	133	133	133	133	112	114	67
SGB3	ST34	134	130	101	100	100	100	100	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	117	137	208	208	212	211	212	207	211	207	201	207	211	207	211	207	207	199	197	163	139	155	217	220	220	219	219	218	184	138	101
SGRI	GT11	113	113	113	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	112	112	112	112	112	140	140	140	138	139	139	138	138	138	139	139	138	138	139	139	138	109	108	128	128	128	128	128	128	139	124	117
SGRI	GT12	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	151	150	150	151	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	150	150	151	152	150	112	111	134	132	132	131	131	131	141	127	70

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

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	GT13	113	112	112	74	66	67	67	67	67	67	67	68	70	66	66	67	80	112	112	113	113	139	137	137	137	137	137	136	136	136	137	137	136	136	136	136	138	109	108	131	129	128	128	128	128	138	124	116
SGRI	ST14	173	137	135	118	103	103	101	99	102	104	99	100	100	100	101	99	110	138	202	206	206	219	218	218	221	215	219	221	223	222	221	217	221	221	220	220	219	189	196	205	209	210	210	213	211	220	214	184
SGRI	GT21	108	108	108	68	70	70	66	69	69	68	68	70	70	70	68	64	67	112	112	113	113	138	138	137	134	133	134	135	135	135	136	136	138	137	136	136	38	0	0	0	0	0	64	66	37	37	36	36
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	133	143	143	141	140	140	140	139	139	140	139	139	140	140	140	140	140	140	141	141	140	140	141	141	140	46	0	0	0	0
SGRI	GT23	107	107	107	66	66	67	67	67	67	68	68	69	66	66	69	69	66	112	112	113	113	140	139	139	139	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST24	135	134	133	111	99	97	97	96	97	98	98	91	97	98	94	101	99	135	190	203	203	214	217	217	216	217	217	217	220	219	216	216	215	217	217	175	121	108	82	84	81	81	126	99	0	0	0	0
SKSP	BLK1	319	235	305	253	242	217	235	218	218	218	217	217	219	241	217	218	222	219	217	218	222	230	262	265	218	222	220	215	219	227	219	220	217	219	221	218	219	245	327	343	327	339	251	234	216	218	233	270
TJGS	GT1A	221	221	223	221	225	226	223	197	183	216	189	184	205	223	217	172	222	228	173	212	221	225	225	226	223	225	217	211	222	227	225	225	225	225	184	155	158	221	224	224	224	224	223	226	226	222	219	221
TJGS	GT1B	217	213	214	216	216	217	215	193	179	213	182	174	202	219	210	168	218	220	169	208	216	217	221	221	221	221	215	205	212	216	216	216	216	212	177	149	153	211	215	215	215	215	218	218	217	214	215	213
TJGS	ST1C	250	232	248	249	248	248	248	234	216	232	219	216	242	252	242	199	248	248	221	215	246	248	252	252	252	252	252	252	242	252	252	252	252	252	233	197	193	234	251	251	251	251	251	251	251	248	251	248
TJGS	GT2A	213	213	213	213	218	218	144	145	144	146	145	143	145	143	145	145	152	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	GT2B	211	211	211	211	217	205	141	141	140	142	143	140	140	143	141	141	148	215	215	215	215	215	213	213	213	213	216	213	213	213	213	213	215	213	213	213	213	213	213	213	213	213	215	213	215	215	213	213
TJGS	ST2C	257	257	257	257	262	262	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Total CCGT-Gas		6177	5616	5295	4917	4732	4534	4409	4093	4048	4140	4031	4022	4168	4427	4209	4028	4530	5558	6157	6637	6910	7196	7365	7457	7210	7297	7109	7328	7244	7382	7351	7405	7397	7383	7155	6814	6500	6308	6480	7126	7046	7067	7021	6945	6636	6409	6398	6097
PTEK	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	0	0	0	0	0	110	109	108	108	109	109	106	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	109	109	109	109	109	109	109	109	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	127	128	128	129	128	71	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	0	0	0	0	0	0	238	346	346	345	346	346	289	215	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
CEND	HY01	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
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	24	23	22	23	23
KNRG	HY03	24	25	24	24	23	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	99	99	98	-1	-1
KNYR	HY02	60	78	61	61	61	60	63	60	60	61	60	60	61	62	60	55	60	60	60	61	62	64	59	59	61	62	61	75	60	60	62	62	61	62	59	55	55	65	75	102	64	61	67	64	60	60	61	78
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY02	16	15	15	16	16	16	15	16	16	16	11	11	16	16	16	16	16	16	15	16	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16	15	16	16	16	15	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	11	11
MNOR	HY01	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	-1	20	20	21	-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	20	-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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	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	0	0	22	30	30	30	0	0	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	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	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	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	0	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	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	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	5	25	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	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	16	16	16	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	16	16	0	0	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	-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
TMGR	HY02	31	32	32	31	30	31	31	31	31	31	30	31	31	32	31	26	30	31	31	30	30	30	30	30	30	32	31	33	30	31	30	32	31	31	30	26	25	32	31	34	33	31	31	31	30	30	32	31
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	0	123	123	143	147	147	163	171	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, September 22, 2016

Daily MW Generation on Thursday

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	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		158	300	282	302	305	306	325	352	354	160	153	154	160	162	159	173	158	159	159	160	180	298	397	457	460	165	161	178	306	309	309	290	288	319	221	174	175	167	277	407	547	517	389	365	357	355	157	173
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFK	13	14	13	14	13	15	12	13	12	14	14	14	14	12	14	13	14	13	13	15	14	12	14	13	13	12	13	13	14	14	14	12	14	15	15	13	14	11	14	14	14	13	12	14	12	14	14	13
Total Co-Gen		13	14	13	14	13	15	12	13	12	14	14	14	14	12	14	13	14	13	13	15	14	12	14	13	13	12	13	13	14	14	14	12	14	15	15	13	14	11	14	14	14	13	12	14	12	14	14	13
Total Gen		14137	13761	13459	13114	12922	12713	12614	12333	12288	12168	12059	12054	12203	12467	12247	12086	12577	13586	14200	14686	14968	15371	15637	15782	15544	15340	15145	15389	15663	15902	15895	15930	15914	15931	15547	15084	14610	14356	14631	15432	15474	15461	15290	15186	14811	14519	14334	14042
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		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		-20	-62	17	29	2	-39	52	-12	7	2	-5	-6	-59	41	42	-108	-46	6	-17	-35	-57	16	-40	1	38	28	-29	-7	-15	26	28	-5	15	17	-16	35	43	-52	34	1	14	49	-12	6	51	-13	-7	-35
Interconnection		11	-31	48	60	33	-8	83	19	38	33	26	25	-28	72	73	-77	-15	36	14	-4	-27	46	-9	32	68	58	2	23	16	57	59	26	46	48	15	65	74	-21	64	32	45	79	19	37	82	17	24	-5
System Total		14126	13792	13411	13054	12889	12721	12531	12314	12250	12135	12033	12029	12231	12395	12174	12163	12592	13550	14186	14690	14995	15325	15646	15750	15476	15282	15143	15366	15647	15845	15836	15904	15868	15883	15532	15019	14536	14377	14567	15400	15429	15382	15271	15149	14729	14502	14310	14047
SRev ST-Coal		107	65	139	127	136	150	140	133	134	154	147	144	147	142	143	136	133	152	137	134	144	143	147	153	147	142	146	138	147	157	133	130	139	140	141	140	146	138	148	123	141	144	140	146	197	196	180	182
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	0	0	0	0	-7	-7	-7	-6	-7	-7	50	1	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		829	974	925	1303	1488	1686	1811	2127	2172	2080	2189	2198	2052	1879	2097	2278	2032	1529	1436	1000	727	481	312	306	467	380	568	435	559	421	452	398	406	420	648	781	1095	1147	895	249	329	308	414	490	636	803	620	921
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		7	6	7	6	7	5	8	7	8	6	6	6	6	8	6	7	6	7	7	5	6	8	6	7	7	8	7	7	6	6	6	8	6	5	5	7	6	9	6	6	6	7	8	6	8	6	6	7
Syncon		1137	1137	1137	1137	1137	1137	1137	986	1137	1137	1137	1137	1137	1137	1137	986	1137	1137	950	950	799	950	950	849	849	950	950	950	799	799	799	950	950	950	950	799	799	950	849	849	849	849	698	849	849	849	950	950
Hydro		139	120	138	118	115	114	95	219	66	137	144	143	137	135	138	275	139	138	139	138	269	175	224	265	262	131	135	118	316	313	338	206	208	227	175	273	272	129	120	115	350	355	259	132	140	142	139	123
S.Reserve Total		2219	2302	2346	2691	2883	3092	3191	3472	3517	3514	3623	3628	3479	3301	3521	3682	3447	2963	2669	2227	1945	1757	1639	1580	1732	1611	1806	1648	1820	1689	1721	1686	1702	1735	1969	2026	2392	2373	2018	1342	1675	1663	1519	1623	1830	1996	1895	2183