TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, August 10, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,589 MW
Hydro	2,083 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,672 MW
Total IPP	15,413 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,085 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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,619 MW
TNB Generation	3,940 MW
IPP Generation	12,953 MW
Spinning Reserve	1,713 MW
Maximum Demand	16,818 MW
Net Energy	355,765 MWH
Load Factor	88.14 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
GLGR	31
PAKA	204
PGPS	37
TJGS	163
Total TNB	**441**
CBPS	52
KLPP	78
MPSS	43
NPRI	143
PGLA	104
PLPS	74
SGRI	142
SKSP	5
Total IPP	**641**
Total Gas	**1,082**
Total Gas Required	**1,213**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	9
PLPS	8
SGRI	14
PKLG	101
Total	**132**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	56,958	16.01 %
Hydro	13,289	3.74 %
Total TNB	**70,247**	**19.75 %**
ST-Coal	186,730	52.49 %
ST-Oil	10,141	2.85 %
Gas	86,038	24.18 %
Distillate	3,647	1.03 %
Total IPP	**286,556**	**80.55 %**
Co-Gen	318	0.09 %
Total Co-Gen	**318**	**0.09 %**
Total Generation	**357,121**	**100.38 %**
PLTG	634	0.18 %
HVDC	722	0.20 %
Interconnection	**1,356**	**0.38 %**
Net Energy	**355,765**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	48,861,441.50 RM
Cost per Unit	14.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	591
Hydro	418
Syncon	584
Thermal	167
Total	**1,760**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
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	14608	13884	13450	12978	12546	12399	12576	12436	12888	14645	15521	16265	16202	15909	16461	16728	16746	16416	15115	14919	15963	15985	15512	15044

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Thursday, August 11, 2016 8:00:12 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 10, 2016

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	688	691	691	691	691	693	693	693	689	688	691	688	689	691	692	687	688	689	688	688	687	687	687	686	687	684	688	687	688	688	692	691	689	687	688	688	689	690	690	692	692	691	691	690	692	693	693
JMAH	U002	694	693	693	695	694	692	693	693	696	694	694	690	696	696	692	695	694	695	692	696	693	693	694	695	692	697	693	692	693	693	694	694	693	694	692	695	695	693	693	693	694	694	693	692	696	693	693	692
JMJG	U001	593	599	593	591	599	597	597	590	596	597	600	596	598	590	598	592	596	598	590	596	598	593	599	592	598	598	596	590	606	591	603	654	672	673	671	668	671	671	669	670	671	673	671	670	668	669	669	669
JMJG	U002	668	671	668	671	669	669	671	668	672	671	602	632	673	674	667	671	672	671	669	672	668	667	666	670	667	670	671	670	670	668	668	671	670	671	671	671	671	669	669	668	672	671	671	666	668	668	675	670
JMJG	U003	666	662	664	665	667	666	663	660	667	663	662	667	667	665	667	671	673	668	670	666	668	663	666	666	669	669	662	667	665	667	662	666	668	666	669	665	668	662	664	666	662	668	664	669	668	669	667	669
JMJG	U004	903	906	849	782	782	782	778	781	782	782	781	782	782	783	782	780	786	852	850	849	862	887	907	905	905	900	901	906	904	903	906	902	900	903	903	903	904	901	900	903	900	906	902	902	902	904	901	903
PKLC	U003	283	285	281	282	280	204	206	199	253	279	283	281	283	282	280	282	282	282	282	282	280	282	282	281	284	280	280	280	280	282	284	282	282	281	282	284	284	282	280	281	282	282	282	282	280	282	282	280
PKLC	U004	282	281	281	281	281	280	279	277	279	280	280	280	282	280	280	280	280	280	281	281	281	279	279	279	279	279	274	273	275	279	279	279	281	282	283	281	281	282	281	281	281	281	279	279	281	283	281	283
PKLC	U005	465	467	469	465	465	466	469	465	465	469	466	466	466	469	466	468	466	466	466	469	469	466	469	466	462	466	466	466	466	466	466	466	469	467	469	466	466	465	469	472	465	472	469	465	465	468	469	465
PKLC	U006	0	0	0	0	0	27	79	84	103	106	147	162	162	160	199	237	243	242	249	273	276	330	378	411	382	378	391	455	468	472	472	472	472	471	472	472	472	470	468	471	468	469	472	468	469	472	468	472
TBIN	U002	689	693	693	692	694	690	694	694	693	689	692	696	695	692	692	693	694	691	694	695	691	692	694	691	693	694	689	692	692	693	703	703	699	701	701	694	694	693	693	692	691	691	693	693	692	693	692	692
TBIN	U003	688	690	690	690	689	691	688	690	691	693	695	692	693	694	696	693	694	694	694	697	696	693	692	691	692	693	689	694	693	692	693	694	693	693	691	694	694	695	694	691	693	692	688	691	691	692	690	690
TBIN	U004	901	901	902	780	781	781	781	781	781	781	781	782	781	781	782	782	782	781	851	852	851	903	900	902	902	902	902	902	902	900	901	902	901	901	902	903	902	900	901	902	908	904	902	902	900	899	901	902
Total ST-Coal		7523	7536	7474	7285	7292	7236	7291	7275	7371	7393	7371	7417	7466	7455	7492	7536	7549	7608	7677	7716	7721	7835	7913	7936	7911	7913	7898	7975	8001	7994	8019	8077	8091	8092	8093	8084	8090	8072	8071	8080	8079	8095	8077	8070	8070	8084	8081	8080
PKLC	U001	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
PKLC	U002	282	282	282	282	282	282	282	283	283	282	282	283	283	282	282	282	282	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	260	258	258	258	258	259	259	278	282	282	282	282	282	282	282	282
Total ST-Oil		426	426	426	426	426	426	426	427	427	426	426	427	427	426	426	426	426	427	426	426	426	425	425	426	426	426	426	426	426	426	426	426	404	402	402	402	402	403	403	422	426	426	426	426	426	426	426	426
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	87	87	88	87	87	87	88	88	87	88	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	41	41	39	39	39	37	38	38	39	39	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	373	377	375	374	373	375	377	381	377	321	201	199	200	197	199	201	202	346	352	351	351	353	353	351	353	350	348	356	352	351	351	350	350	352	352	354	353	351	353	351	351	351	350	352	349	369	366	366
GLGR	GT02	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	108	109	109	109	109	108	108	107	107	107	106	105	104	106	106	105	104	105	105	105	105	105	105	104	105	106	106	105	106	106	105	106	106	106	106	106	107
GLGR	ST1C	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	46	46	46	45	45	46	46	45	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	45	46	46	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	135	136	137	137	139	139	139	140	139	119	121	120	119	119	121	120	70	70	70	73	70	101	111	133	133	134	134	135	134
KLPP	GT14	157	157	157	157	139	139	80	80	80	80	80	80	81	81	82	82	84	84	119	119	138	138	151	151	145	145	144	144	140	140	140	140	141	141	139	139	84	84	80	80	87	87	121	121	122	122	122	122
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	75	75	76	76	76	78	80	115	119	140	153	153	153	155	157	155	155	155	145	145	146	145	146	146	123	82	79	75	82	79	22	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	185	184	160	124	103	102	102	102	95	79	83	87	87	91	83	92	103	116	116	185	193	196	196	194	194	195	195	194	185	189	189	188	188	189	185	149	141	136	141	145	141	118	122	122	122	122	122	122
MPSS	GT01	102	102	103	91	91	90	90	88	88	90	89	89	89	91	91	91	92	91	96	94	96	98	100	89	103	100	98	99	98	98	99	99	98	99	97	99	82	83	83	103	104	102	101	102	101	102	105	0
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	45	82	106	99	99	100	100	98	99	99	100	100	99	99	82	87	86	102	103	102	102	103	103	7	0	0
MPSS	ST01	50	50	50	42	42	41	40	39	41	39	41	39	39	41	39	41	41	40	47	44	45	45	52	43	112	105	105	104	105	106	104	106	106	106	106	104	90	85	85	108	109	109	108	108	108	50	50	0
NPRI	BLK1	494	494	496	439	442	407	329	318	329	329	339	347	360	523	404	349	523	458	497	492	488	526	505	492	488	497	314	380	329	503	502	499	503	503	505	504	503	501	353	492	494	495	490	491	497	507	443	487
NPRI	BLK2	497	496	497	496	493	496	497	483	496	397	299	301	302	301	302	310	314	397	496	497	495	500	496	492	496	494	473	497	491	503	504	500	506	505	506	506	505	503	352	493	494	493	494	494	498	509	443	484
PAKA	GT1A	87	87	87	88	89	89	90	90	65	67	66	65	66	66	66	66	67	90	90	89	90	89	88	88	87	87	87	86	87	87	87	86	87	86	85	86	86	86	86	86	87	87	86	86	88	90	91	91
PAKA	GT1B	92	91	91	92	93	93	93	93	64	65	64	64	64	65	64	65	65	93	93	93	92	92	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	88	90	90	90	90	89	90	90	92	93	94	94
PAKA	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	80	68	66	66	66	66	66	66	66	66	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80
PAKA	GT2A	89	89	89	89	90	90	90	92	64	65	65	65	64	65	64	65	65	92	91	91	90	90	90	89	88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	86	87	86	86	87	87	87	87	87	87	89	92	92	92
PAKA	GT2B	91	91	91	92	93	93	93	95	64	65	65	64	64	65	65	66	65	94	94	93	93	92	93	92	91	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	89	89	89	89	89	90	89	90	91	92	91	96
PAKA	ST2C	90	90	90	90	90	90	90	90	78	75	76	76	76	76	75	75	76	89	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	90	89	89	89
PAKA	GT3A	87	87	87	87	88	88	88	90	64	65	65	65	65	64	65	65	65	89	89	89	88	88	88	87	86	86	86	86	85	86	85	85	86	85	85	86	85	85	85	85	85	85	86	86	87	89	89	89
PAKA	GT3B	87	87	87	87	88	89	90	90	64	65	64	64	64	64	64	65	65	90	89	89	89	88	88	86	85	86	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	86	86	87	89	91	91
PAKA	ST3C	91	91	91	92	91	91	92	92	78	77	77	77	77	76	77	77	77	91	92	92	92	92	91	91	90	90	91	91	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	92	92	92
PAKA	GT4A	95	95	95	95	95	96	95	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	93	94	94	94	95	94	94	94	95	95	95
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	83	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	84	83	83	83	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	82	84	85	84
PAKA	ST4C	93	93	93	93	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	91
PGLA	GT11	219	218	217	178	189	162	159	157	158	160	162	163	161	227	163	158	218	194	218	170	215	218	201	225	209	225	154	158	163	191	185	209	187	177	186	162	184	159	197	212	182	216	205	209	180	217	180	162
PGLA	GT12	219	218	218	178	190	162	159	156	159	161	163	163	160	228	163	159	219	194	218	169	213	216	202	224	209	222	155	160	162	190	185	208	187	176	186	161	185	160	198	212	182	216	203	206	179	216	181	167
PGLA	ST10	239	239	241	224	227	203	200	198	198	199	200	200	207	237	200	202	225	232	244	205	246	242	237	244	220	240	197	199	200	218	230	227	232	222	204	202	204	199	220	248	223	247	230	244	208	245	222	120

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	
PGPS	GT3A	82	82	82	83	82	83	83	82	82	83	82	82	82	83	83	83	83	82	82	83	82	82	83	83	95	88	86	88	88	88	88	87	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	82	82	83
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	82	94	88	87	88	88	88	88	88	89	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	0	0	0
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	54	94	88	87	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	37	38	37
PLPS	GT11	120	120	121	121	66	65	65	60	65	115	67	69	69	70	69	69	73	116	115	116	115	143	144	142	142	142	142	132	130	129	129	115	115	115	86	65	65	66	66	67	114	139	140	140	140	145	141	141
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	142	139	138	139	139	138	139	132	136	134	133	132	133	133	132	119	64	65	65	64	65	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	64	63	64	64	69	112	112	111	112	118	113	111	113	112	106	128	125	125	125	125	125	125	64	64	63	63	63	65	112	132	132	129	131	136	131	131
PLPS	ST18	133	133	133	134	116	114	114	112	110	96	95	93	92	93	92	97	100	137	137	199	201	207	206	205	205	206	203	208	208	206	206	206	204	203	183	143	139	136	136	142	130	142	142	143	144	140	142	141
SGRI	GT11	108	108	108	109	67	69	69	68	68	69	69	68	68	67	67	68	98	113	135	114	128	135	118	133	113	115	115	113	113	115	112	113	113	113	70	68	68	68	68	68	111	127	127	127	127	123	110	118
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	127	133	138	120	137	116	117	117	116	116	117	116	116	116	116	72	71	71	71	71	71	116	134	134	132	132	129	115	125
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68	67	65	65	65	67	80	112	135	114	129	132	118	131	113	113	113	113	113	112	116	116	115	113	69	68	68	68	68	68	47	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	ST14	131	130	131	132	117	117	117	119	105	95	99	101	107	103	105	103	112	135	154	188	214	217	198	216	206	203	198	201	202	201	198	199	199	200	165	153	152	151	153	153	181	143	143	145	145	139	138	138
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	130	132	112	133	114	112	112	113	113	113	113	113	112	112	112	68	69	69	68	41	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	71	71	70	70	70	78	115	140	140	132	138	118	136	116	117	117	116	116	116	116	116	117	116	116	72	70	72	72	71	108	135	132	132	132	117	117	116
SGRI	GT23	110	110	110	110	67	64	66	63	63	65	65	65	65	63	63	65	94	111	133	138	129	135	114	134	116	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	67	67	68	68	68	104	128	128	126	126	113	109	110
SGRI	ST24	133	134	129	131	113	115	113	115	99	91	98	96	99	98	98	98	101	132	146	164	213	217	199	214	198	197	197	199	200	200	200	201	198	198	200	157	151	147	149	142	130	141	141	142	145	134	134	134
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	66	116	164	340	343	219	0	0	0	0	0	0	0
TJCS	GT1A	165	175	140	220	216	217	126	119	114	116	161	185	213	228	228	208	228	220	228	226	216	227	226	226	227	223	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	123	123	140	193	193	193	193	193	193	193	193
TJCS	GT1B	158	168	133	211	206	211	117	113	109	106	154	179	205	217	218	202	218	212	215	216	210	213	213	213	214	212	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	116	116	131	188	185	185	188	188	188	188	188
TJCS	ST1C	216	196	192	248	251	248	184	164	171	174	177	212	222	251	250	219	251	251	254	251	251	255	251	255	251	252	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	167	167	167	223	223	223	223	223	223	223	223
TJCS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	41	41	41	44	121	218	218	215	213	213	213	121	136	212	219	219	211	211	211	211	211	211	211	141	136	137	217	214	214	214	214	214	214	214	214
TJCS	GT2B	0	20	13	15	12	15	39	39	58	114	152	149	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	133	215	215	215	207	207	207	207	207	207	207	134	134	132	214	211	211	211	211	211	211	211	211
TJCS	ST2C	0	0	0	0	0	0	19	19	35	79	92	95	96	0	0	0	0	88	120	120	120	120	117	122	106	211	262	262	262	254	254	254	254	254	254	254	227	211	211	240	259	259	259	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		5273	5291	5185	5200	4989	4882	4536	4473	4295	4464	4422	4405	4509	4674	4383	4288	4801	5593	6260	6585	6903	7049	6969	7171	7148	7290	6971	7109	7009	7247	7243	7266	7238	7204	6940	6469	6264	6050	6036	6631	6715	6615	6625	6650	6586	6410	6144	5961
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	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	0
BSIA	HY02	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	11	23	23	22	23	22	23	12
BSIA	HY03	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	10	10	9	10	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	22	22	22	22	22	0	0
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	9	10	10	10	9	9	10	9	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	9	10	9	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	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	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY01	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	63	123	123	123	0	0	63	124	123	122	64	63	63	63	123	60	-1	-1	-1	-1	63	125	125	125	-1	-1	-1	-1
HTRG	HY02	101	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	63	63	122	123	122	100	63	63	64	123	123	64	63	63	63	62	65	-1	-1	-1	-1	-1	65	64	64	0	0	0	0
KNRG	HY01	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	23	23	23	23	22	23	22	36	36	36	36	36	36	36	22	22	23	22	22	23	22	22	23	0	0	0
KNRG	HY02	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	23	22	23	23	22	23	23	37	37	37	37	37	37	37	22	23	23	23	22	23	23	22	23	0	0	0
KNRG	HY03	22	27	26	26	27	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	25	24	26	23	23	23	23	21	23	22	36	36	36	36	36	36	36	22	21	22	21	21	21	21	21	22	22	22	23
KNYR	HY01	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	100	100	-1	31	-1	97	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	-1	98	98	98	98	98	99	99	99	99
KNYR	HY02	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	69	66	69	100	71	69	68	68	61	68	64	68	66	66	66	68	97	65	0	0	0	99	99	99	99	59	0	0	0	0
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	100	61	61	-1	-1	-1	99	100	100	99	101	101	101	99	60	56	60	60	59	65	59	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	88	60	60	61	60	59	59	56	59	59	58	58	59	62	60	60	62	72	82	65	65	98	74	67	68	67	60	65	64	71	65	66	67	66	101	65	92	61	83	66	65	71	66	65	73	69	68	68
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	12	13	16	16	16	16	13	13	13	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	13	13	13	13	13	13	13	13	14	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	23	22	25	26	26	20	20	20	20	20	20	20
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	50	50	50	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, August 10, 2016

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	0	50	50	50	0	0	0	50	50	50	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	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	25	25	25	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	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	33	33	31	31	33	37	35	34	30	36	57	58	57	57	53	60	63	58	-1
TMGR	HY02	34	35	34	35	33	33	34	31	35	33	34	34	34	35	34	36	38	36	37	32	34	36	38	35	35	36	26	83	78	82	82	82	82	82	82	82	35	31	36	58	55	61	59	55	63	62	60	60
TMGR	HY03	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	31	32	33	33	35	32	-1	-1	-1	58	57	61	58	-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	1	35	35	36	35	28	34	83	82	82	82	82	82	82	82	35	31	35	61	60	65	60	35	0	0	0	0
UJLI	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	184	0	0	0	0	45	91	141	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	-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
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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		737	300	234	190	188	186	186	181	191	187	187	177	175	199	199	179	185	266	298	531	472	659	1010	957	795	441	680	627	1104	1226	1101	1065	1083	1093	1036	903	437	366	413	721	777	958	936	741	485	436	428	318
KLPP	GT13	123	122	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	138	139	139	133	133	133	135	131	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	148	149	148	148	149	149	148	149	121	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	119	121	121	120	120	120	120	120	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	126	126	126	126	126	126	126	126	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Distillate		654	657	558	527	528	528	529	526	334	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	13	15	13	13	12	14	13	13	12	13	13	14	13	13	15	14	14	14	14	13	13	13	12	13	13	13	14	14	13	13	13	14	13	12	13	12	13	13	14	14	12	13	14	13	15	13	14
Total Co-Gen		13	13	15	13	13	12	14	13	13	12	13	13	14	13	13	15	14	14	14	14	13	13	13	12	13	13	13	14	14	13	13	13	14	13	12	13	12	13	13	14	14	12	13	14	13	15	13	14
Total Gen		14626	14223	13892	13641	13436	13270	12982	12895	12631	12527	12419	12439	12591	12767	12513	12444	12975	13908	14675	15272	15535	15981	16330	16502	16293	16083	15988	16151	16554	16906	16802	16847	16830	16804	16483	15871	15205	14904	14936	15868	16011	16106	16077	15901	15580	15371	15092	14799
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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-13	3	-22	12	-44	16	-25	31	55	8	-10	25	-14	-4	47	29	56	13	0	81	-16	-6	35	68	61	38	48	6	64	57	43	75	55	48	37	6	60	30	-14	30	18	54	61	78	37	12	18	22
Interconnection		18	33	8	42	-14	45	4	62	85	38	20	55	15	26	77	59	87	43	30	111	14	24	65	98	91	69	79	36	93	88	74	105	84	78	67	36	90	61	17	60	48	84	92	109	68	42	48	52
System Total		14608	14190	13884	13599	13450	13225	12978	12833	12546	12489	12399	12384	12576	12741	12436	12385	12888	13865	14645	15161	15521	15957	16265	16404	16202	16014	15909	16115	16461	16818	16728	16742	16746	16726	16416	15835	15115	14843	14919	15808	15963	16022	15985	15792	15512	15329	15044	14747
SRev ST-Coal		185	172	134	173	166	252	200	208	166	168	137	111	152	163	126	134	155	186	192	162	167	103	155	92	217	175	190	123	172	179	154	139	172	171	170	179	173	191	192	183	184	168	186	193	193	179	182	183
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		473	505	555	540	751	858	1204	1267	1475	1829	2106	1977	1873	1487	1778	1873	1360	682	541	640	390	244	513	416	562	420	986	848	948	710	714	691	719	753	1047	1558	1803	2067	2261	1671	637	438	428	403	447	425	588	485
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 Distillate		75	72	171	49	48	48	47	50	242	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7	5	7	7	8	6	7	7	8	7	7	6	7	7	5	6	6	6	6	7	7	7	8	7	7	7	6	6	7	7	7	6	7	8	7	8	7	7	6	6	8	7	6	7	5	7	6
Syncon		646	959	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	1085	934	934	959	1085	984	833	732	732	833	545	631	631	833	732	682	631	460	460	460	460	460	460	460	748	899	899	712	586	461	460	647	773	773	622	858
Hydro		377	174	114	110	112	114	114	119	109	113	113	123	125	252	252	122	115	135	254	349	403	298	353	405	442	444	610	529	308	357	482	563	541	506	347	480	551	471	424	403	473	417	440	448	270	242	377	227
S.Reserve Total		1763	1889	2064	1964	2169	2365	2656	2735	3083	3301	3448	3302	3240	2843	3097	3093	2721	1992	1826	1889	1704	1491	1574	1552	1984	2004	2530	2193	2065	1713	1817	1860	1898	1899	2034	2686	3285	3636	3784	2979	1886	1492	1521	1697	1690	1624	1776	1759