TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, September 05, 2014

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,725 MW
Hydro	1,666 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,461 MW
Total IPP	10,061 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,807 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,818	15.03 %
Gas	65,141	20.06 %
Hydro	6,705	2.06 %
Total TNB	**120,664**	**37.16 %**
ST-Coal	102,962	31.71 %
Gas	100,038	30.81 %
Total IPP	**203,000**	**62.51 %**
Co-Gen	1,010	0.31 %
Total Co-Gen	**1,010**	**0.31 %**
Total Generation	**324,674**	**99.98 %**
PLTG	641	0.20 %
HVDC	-698	-0.21 %
Interconnection	**-57**	**-0.02 %**
Net Energy	**324,731**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,341 MW
TNB Generation	5,803 MW
IPP Generation	9,487 MW
Spinning Reserve	1,013 MW
Maximum Demand	15,367 MW
Net Energy	324,731 MWH
Load Factor	88.05 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,378,033.54 RM
Cost per Unit	17.15 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	257
Hydro	148
Syncon	553
Thermal	23
Total	**981**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	25
CBPS	58
GLGR	56
PAKA	134
PGPS	51
SRDG	41
TJGS	157
Total TNB	**522**
KLPP	3
MPSS	59
PDPS	38
PGLA	110
PKLG	22
PLPS	99
PTEK	30
SGB3	23
SGRI	166
SKSP	53
YPGS	70
YPKA	134
Total IPP	**806**
Total Gas	**1,327**
Total Gas Required	**1,327**

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	13280	12553	12075	11733	11365	11315	11467	11516	11804	13574	14410	14997	14911	14558	14738	15294	15334	15066	14028	13826	14692	14440	13808	13599

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, September 09, 2014 10:10:26 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, September 05, 2014

Daily MW Generation on Friday

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	704	703	702	698	706	702	701	702	696	701	703	705	702	702	707	701	705	703	702	711	705	701	701	703	700	702	698	696	700	701	699	702	701	699	699	701	701	700	702	699	701	704	700	705	707	702	701	702
JMAH	U002	706	703	701	714	599	600	659	709	700	704	703	706	708	703	702	700	705	707	705	700	703	704	702	707	698	704	703	703	705	703	699	708	705	703	700	703	700	702	703	702	703	705	704	702	701	705	703	706
JMJG	U001	677	678	679	682	679	680	680	678	679	679	679	678	680	677	681	677	680	678	678	679	682	678	679	679	679	679	680	680	680	680	683	678	679	681	682	668	676	678	678	678	680	682	679	677	679	675	680	677
JMJG	U002	681	679	679	677	677	681	680	679	678	681	679	679	679	681	681	680	677	678	679	678	677	681	694	690	679	679	682	680	683	677	683	682	687	691	678	682	677	674	684	688	685	678	689	681	677	710	689	678
JMJG	U003	673	673	671	673	674	674	673	676	675	672	674	678	675	673	676	675	675	674	673	673	677	675	673	673	673	677	674	673	672	673	672	671	676	676	671	669	673	677	673	674	673	674	671	672	671	675	672	674
PKLG	U003	285	279	282	280	282	282	280	280	276	277	281	284	282	283	274	279	279	281	276	278	280	278	278	276	278	279	271	281	283	281	283	282	280	282	282	282	276	278	282	280	284	282	282	280	283	285	283	282
PKLG	U004	283	283	281	281	282	280	282	284	280	282	280	282	282	282	282	278	282	282	280	280	284	282	280	280	280	276	276	281	279	281	281	283	283	283	280	282	280	276	281	277	281	279	281	283	283	284	287	285
PKLG	U005	466	466	469	469	468	465	465	468	468	468	465	465	469	465	468	468	467	467	467	467	467	468	464	468	464	467	467	467	467	467	467	464	464	467	467	471	467	467	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467
PKLG	U006	469	466	469	466	466	466	469	469	467	469	466	469	466	466	467	467	467	467	468	468	466	466	467	467	467	467	467	467	468	468	464	467	467	467	468	468	467	467	467	467	467	467	467	467	470	470	467	466
TBIN	U002	701	697	696	696	701	700	697	695	695	697	699	695	698	694	699	697	697	696	698	697	698	697	695	697	695	694	696	698	697	699	699	697	697	695	693	695	697	699	698	692	699	699	701	700	695	699	694	698
TBIN	U003	700	693	702	694	699	699	697	696	696	696	695	700	699	696	699	697	699	697	698	697	695	696	695	695	698	700	697	699	703	695	696	699	698	696	696	703	696	697	697	696	698	697	697	694	697	700	696	697
Total ST-Coal		6345	6320	6331	6330	6233	6229	6283	6336	6310	6326	6324	6341	6340	6322	6336	6319	6333	6330	6324	6328	6334	6326	6328	6335	6311	6324	6311	6325	6337	6325	6326	6333	6337	6340	6316	6324	6310	6315	6335	6320	6338	6334	6338	6328	6330	6372	6339	6332
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	98	98	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	93	97	97	97	97	97	97	97	98	97	93	93	92	94	97	96	95	96	95	95	86	87	97	97	98	98	97	97	97	97	98
CBPS	GT1B	98	98	88	88	89	89	89	88	89	89	88	89	89	88	88	89	89	95	98	100	99	98	99	98	97	97	96	96	94	95	96	96	96	95	96	96	98	89	88	98	98	98	98	98	99	98	98	97
CBPS	ST1C	101	101	91	90	89	87	87	86	86	86	86	88	88	87	87	87	88	92	101	101	102	102	103	102	102	102	99	96	95	95	98	99	98	99	98	99	99	91	89	99	100	100	99	101	102	103	101	101
GLGR	GT01	112	110	84	65	67	67	66	67	66	67	67	69	65	67	67	68	83	110	110	110	110	111	110	111	111	111	110	109	110	109	108	108	107	107	109	108	109	109	109	109	109	110	110	110	111	109	111	110
GLGR	GT02	114	114	88	71	70	69	71	70	71	71	71	71	70	70	71	70	88	115	113	113	112	113	112	113	113	113	112	112	112	112	111	111	110	111	110	110	111	111	111	112	111	112	111	112	113	112	113	112
GLGR	ST1C	100	101	89	71	70	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	76	99	101	100	101	101	100	101	102	101	101	100	100	99	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	101	101	100	101	101	101	101
KLPP	GT12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
MPSS	GT01	107	108	80	64	65	65	64	66	64	65	67	65	66	68	67	66	82	108	108	107	107	106	106	106	105	105	104	104	104	104	107	104	103	103	103	104	105	105	104	104	104	104	106	106	106	106	107	107
MPSS	GT02	110	109	80	67	69	69	69	69	67	68	67	68	69	69	69	68	84	108	111	111	110	110	110	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110
MPSS	ST01	115	116	88	61	60	61	60	60	59	59	59	59	60	58	60	60	71	110	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
PAKA	GT1A	89	91	67	65	67	65	65	65	64	65	66	67	65	65	66	67	66	88	88	87	88	88	86	87	87	88	65	66	87	87	87	87	87	87	87	88	64	64	64	64	65	66	66	66	65	67	66	65
PAKA	GT1B	89	89	66	64	66	64	64	65	64	64	64	65	64	64	64	65	66	89	88	87	87	86	85	85	85	85	65	64	85	85	85	85	85	85	85	86	63	63	64	63	64	64	64	64	64	66	65	64
PAKA	GT2A	63	62	64	62	64	64	63	64	63	62	64	65	63	63	64	64	64	84	84	83	84	83	86	86	84	85	65	81	85	85	86	86	86	85	86	82	63	62	62	62	63	63	63	62	62	64	63	62
PAKA	GT2B	62	60	62	62	64	62	62	63	62	63	63	64	61	63	63	63	63	86	87	86	87	87	85	85	85	85	63	79	85	85	84	84	84	84	85	85	62	60	62	61	62	62	62	60	61	62	62	62
PAKA	GT4A	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	81	80	80	80	79	78	79	78	78	79	79	78	78	79	78	79	79	79	70	70	70	70	70	70	69	70	70	71	70	70
PAKA	GT4B	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	82	82	82	81	80	80	80	80	79	79	80	79	78	79	79	79	78	79	79	79	79	79	70	70	70	70	70	70	70	70	70	72	70	70
PAKA	ST1C	80	81	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	79	81	82	82	81	81	82	82	82	72	71	81	82	82	82	82	82	82	82	70	70	70	70	69	69	69	70	70	70	70	70
PAKA	ST2C	74	74	73	74	75	75	74	74	75	75	74	74	74	74	74	74	74	84	87	88	88	86	89	89	89	89	78	80	89	88	88	89	89	88	88	88	76	76	75	75	75	74	74	74	74	75	74	74
PAKA	ST4C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	77	76	76	75	73	73	73	73	73	73	73	72
PGLA	GT11	171	197	175	199	167	194	162	171	161	166	158	166	189	215	190	175	219	190	230	228	229	226	224	224	226	226	224	224	224	224	222	224	222	221	222	223	223	204	166	225	221	222	222	223	213	229	209	217
PGLA	GT12	174	201	178	203	170	197	165	174	165	169	161	170	191	217	195	179	222	193	226	223	225	221	219	219	221	221	221	219	219	219	217	218	218	218	218	220	220	206	169	220	223	224	224	225	216	224	211	220
PGLA	ST10	208	244	207	239	216	224	206	208	205	208	201	205	227	248	235	208	238	239	253	253	252	252	252	252	252	252	252	251	251	252	251	251	251	250	251	252	251	237	210	251	251	249	249	249	241	251	249	242
PGPS	GT3A	85	84	85	85	85	85	84	85	83	85	83	84	85	85	85	85	86	95	98	97	97	97	98	98	97	96	98	96	96	97	98	97	97	98	97	96	98	84	86	85	90	96	98	97	97	98	97	98
PGPS	GT3B	83	82	83	83	83	83	82	83	81	83	81	83	83	84	83	82	84	93	94	93	93	92	92	91	92	91	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	83	83	83	88	92	92	92	92	92	92	92
PGPS	ST3C	77	77	76	77	76	78	76	76	76	76	75	76	76	77	77	76	77	84	89	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	81	80	81	80	90	90	90	90	91	91	90
PLPS	GT11	128	124	109	110	87	62	61	62	62	61	62	62	62	62	62	62	61	149	147	149	148	147	147	147	143	143	142	143	142	143	142	143	143	144	144	145	144	114	148	146	147	148	146	147	146	147	146	147
PLPS	GT12	132	131	117	109	109	70	70	68	70	69	69	70	69	69	69	69	70	148	143	144	143	142	141	142	139	140	138	138	139	139	138	139	137	139	139	140	140	109	143	141	141	142	142	141	142	141	141	142
PLPS	GT13	123	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	153	146	143	145	144	144	144	143	144	143	143	142	141	142	143	144	144	143	144	111	146	146	145	145	146	145	145	145	145	144
PLPS	ST18	209	168	140	132	130	95	96	94	95	95	96	96	94	95	101	101	100	152	215	216	217	216	216	216	216	215	214	215	214	214	216	215	215	215	213	214	215	198	211	214	215	216	215	214	215	215	215	214
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	23	23	26	26	64	136	133	133	133	133	134	134	134	134	136	139	136	136	137	137	137	134	105	108	135	135	135	135	135	135	135	138	137
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	43	60	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	55	55	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
SGRI	GT11	109	109	113	105	105	107	105	61	55	55	55	55	55	55	55	55	54	127	108	139	139	139	137	141	141	141	141	141	142	142	141	141	142	142	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
SGRI	GT12	113	112	122	111	111	110	111	92	60	60	61	61	60	60	60	60	61	130	111	140	140	140	139	139	137	137	138	138	138	142	142	142	141	141	141	141	141	141	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, September 05, 2014

Daily MW Generation on Friday

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	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	137	137	136	136	134	134	133	133	133	133	134	137	139	139	137	137	137	137	135	135	136	136	135	135	135	135	135	135	137	39
SGRI	GT21	140	140	140	109	98	60	59	59	60	59	60	60	59	59	59	61	59	103	139	139	139	139	141	141	147	136	138	138	137	141	141	141	141	141	140	140	139	139	138	138	139	139	139	139	139	139	140	137
SGRI	GT22	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT23	142	142	143	110	100	59	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	69	142	142	140	140	140	140	140	140	140	140	139	143	143	143	143	143	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	142	142	143	0
SGRI	ST14	196	194	159	132	130	132	133	127	93	92	92	92	92	90	90	100	104	160	195	217	220	215	215	216	219	219	219	219	218	220	220	218	219	215	219	214	215	219	218	218	218	219	221	215	218	221	221	197
SGRI	ST24	179	144	143	124	124	83	84	85	84	84	85	86	84	85	87	81	81	99	145	144	144	141	144	144	143	143	143	143	142	146	142	142	143	139	141	140	143	143	140	145	143	143	143	143	145	145	144	95
SKSP	BLK1	224	213	229	236	213	246	216	213	212	212	207	217	232	299	234	215	274	311	229	319	219	345	347	344	336	333	346	344	338	341	338	334	325	347	339	340	331	214	210	338	335	341	341	344	319	340	331	338
TJGS	GT1A	223	223	223	223	227	230	227	158	154	125	125	125	125	125	125	125	158	216	218	222	226	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	223	223	223	223	227	227	227
TJGS	GT1B	222	222	222	222	226	226	220	152	152	122	122	122	122	122	122	123	156	212	214	218	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	219	219	219	223	223	223	223	223	223	223	223	226
TJGS	GT2A	122	43	42	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	117	193	205	205	205	205	134	134	134	134	134	134	134	133	136	136	138	223	223	223	221	218	218	218	215	215	215	215	215	215	213	213	213	213	213	213	213	213	213	218	218	216	218	218	218	218	218	219
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	257	196	196	170	170	170	170	170	170	170	192	247	237	248	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	259
TJGS	ST2C	223	99	118	118	120	120	108	98	98	98	96	96	96	98	98	98	93	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123
YPGS	GT11	123	124	124	124	124	124	126	125	125	126	126	128	125	126	126	126	126	124	127	126	125	123	123	121	122	121	122	120	121	121	119	119	119	119	119	120	120	121	121	120	123	123	122	122	122	123	123	123
YPGS	GT12	130	133	131	131	131	131	131	132	131	132	132	133	133	133	134	133	133	128	133	131	131	130	128	129	129	128	126	127	127	127	127	127	126	128	129	129	127	127	127	130	129	129	127	129	130	128	129	129
YPGS	ST10	137	138	138	138	138	137	137	138	138	137	137	138	138	137	137	138	138	137	137	137	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
YPKA	BLK1	374	374	374	374	374	374	374	374	376	376	374	374	376	376	375	375	374	374	372	372	370	366	366	364	364	369	369	364	364	365	365	364	364	362	362	364	364	365	365	363	363	369	369	370	370	369	369	371
YPKA	BLK2	375	375	376	376	375	376	376	376	378	378	375	375	376	376	376	376	376	376	374	374	372	369	369	366	366	371	371	365	365	366	366	366	366	365	365	366	366	371	371	371	371	374	374	376	376	374	374	377
Total CCGT-Gas		6599	6336	5873	5682	5520	5393	5185	4929	4825	4757	4726	4774	4838	5009	4897	4823	5173	6307	6810	7023	7008	7095	7104	7101	7094	7086	6983	6990	7051	7078	7070	7067	7047	7063	7064	7068	6910	6557	6572	6919	6928	6966	6967	6968	6929	6997	6954	6658
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	120	120	121	121	120	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	115	117	116	114	115	75	75	116	116	114	116	117	116	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	121	123	124	125	124	123	78	78	123	123	123	123	123	125	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	79	92	100	101	79	69	76	80	73	72	75	87	92	97	80	71	70	70	81	94	89	74	81	72	0	0	0	0
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	99	100	103	80	86	99	100	93	90	90	99	101	101	78	71	69	68	81	93	88	73	78	72	0	0	0	0
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	100	95	76	98	96	86	83	95	96	101	99	75	71	68	69	80	93	91	72	78	73	67	0	0	0
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	0	86	63	62	99	100	98	98	98	98	99	99	69	62	61	97	99	99	99	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	74	100	100	101	100	63	63	100	101	100	100	100	100	100	100	62	62	62	95	101	101	100	33	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	0	0	0	0	0	0	39	107	106	106	106	106	73	74	73	73	89	88	74	86	78	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	79	98	104	104	74	74	76	82	73	75	88	82	84	104	74	75	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	113	104	105	76	85	100	102	90	84	104	99	101	104	75	74	75	75	83	97	90	77	86	79	59	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	71	97	97	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	70	70	71	95	97	97	96	97	96	0	0	0
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	99	99	99	81	97	97	84	99	100	100	100	100	100	100	73	74	99	100	99	84	100	94	72	100	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	125	125	125	126	127	125	110	127	127	120	129	125	125	124	126	124	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	111	429	818	1036	1070	1176	1064	1102	1048	1058	1153	1277	1435	1447	1464	1493	1364	888	630	623	691	853	842	751	804	598	294	100	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	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	20	20	20	20	20	20	21	12
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	9	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	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	23	21	23	21	21	22	21	22	21	21	21	21	22	22	21	22	23	21	22	21	22	23	23	23	21	21	22	23	22	22	23	23	23	23	21	22	22	20	23	23	23	22	23	22	22	24	21	22
KNYR	HY01	61	57	63	59	54	61	57	60	54	58	51	54	62	61	58	58	64	51	97	74	58	70	98	98	60	60	63	64	63	62	61	72	72	85	63	57	60	56	67	84	71	65	72	61	60	70	61	61
KNYR	HY02	-1	19	-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
KNYR	HY04	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27	27	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	4	4	4	4	1	1	1	1
PGAU	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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	82	82	23	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-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	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	83	86	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, September 05, 2014

Daily MW Generation on Friday

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
PGAU	HY04	0 -1	-1 -1	-1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	25 85	0 0	0 0	0 22	23 0	0 0	0 0	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 30	48 48	48 0	0 0	0 0	47 48	0 0	0 0	0 0	0 0	51 48	50 0	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 30	50 50	50 0	0 0	0 50	50 50	50 30	0 0	0 0	0 30	50 0	0 0	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 20	50 50	50 0	0 0	0 50	50 50	50 30	30 0	0 0	0 30	50 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 16	25 25	25 0	0 0	0 25	25 0	0 0	0 0	0 0	0 25	25 25	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 16	25 25	25 25	0 0	0 25	25 25	25 25	25 25	0 0	0 0	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
SYPS	HY04	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 16	25 25	25 25	0 0	0 25	25 25	25 25	0 0	0 0	0 25	25 25	25 25	25 25	25 25	25 25
TMGR	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
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 -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	HY04	38 34	39 36	32 35	31 34	29 33	27 29	36 34	32 33	38 27	32 32	33 36	38 38	78 34	38 37	37 36	36 38	38 38	35 32	33 31	36 62	62 61	61 59	57 65	58 35
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		268	277	270	261	252	264	254	261	249	257	244	249	265	284	256	161	173	147	199	175	161	327	474	526
		451	224	182	183	194	415	417	416	418	394	250	163	169	161	178	475	524	419	293	254	248	268	250	219
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
		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 6	7 6	6 6	6 5	6 7	6 6	7 6	6 7	7 7	6 8	7 7	6 4	7 7	7 8	8 8	8 7	8 7	8 19	20 20	19 19	20 20	20 20	20 19	20 22
PCUF	CUFK	30 30	37 36	36 36	36 37	39 38	38 39	37 39	39 39	39 38	35 36	34 30	31 28	31 29	29 30	31 32	31 30	30 31	33 31	33 33	35 36	38 38	38 10	10 10	11 12
Total Co-Gen		36	36	44	42	42	42	42	42	45	45	44	45	44	45	45	46	46	45	41	44	41	37	37	32
		38	36	36	38	39	40	39	37	38	38	41	50	53	53	54	55	58	58	58	30	30	29	31	34
Total Gen		13248	12969	12518	12315	12047	11928	11764	11568	11429	11385	11338	11409	11487	11660	11534	11349	11725	12829	13485	13999	14362	14821	15013	15170
		14958	14772	14560	14594	14774	15135	15287	15300	15304	15328	15035	14493	14072	13709	13830	14622	14690	14528	14460	14178	13831	13766	13574	13243
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 -28	-28 -29	-29 -30	-30 -28	-28 -29	-29 -29	-29 -29	-28 -28	-29 -29	-30 -30	-29 -29	-29 -29	-29 -30	-30 -29	-29 -29	-29 -30	-30 -29	-29 -29	-29 -29	-30 -30	-30 -30	-29 -29	-29 -30
TIE-PLTG		-3 98	-7 54	0 30	61 1	92 27	52 -32	49 2	47 21	-50 39	-59 -39	-18 34	44 -1	76 32	32 -40	65 54	23 -9	0 -11	-2 76	73 55	33 125	28 44	50 72	52 -40	5 49
Interconnection		-32	69	-35	25	-28	0	31	-27	64	-2	23	-60	20	-26	18	-8	-79	10	-89	-69	-48	5	16	-30
		47	2	2	-68	36	24	-7	-38	-30	-39	-31	47	44	26	4	96	-2	14	20	43	23	-69	-25	19
System Total		13280	12900	12553	12290	12075	11928	11733	11595	11365	11387	11315	11469	11467	11686	11516	11357	11804	12819	13574	14068	14410	14816	14997	15200
		14911	14770	14558	14662	14738	15111	15294	15338	15334	15367	15066	14446	14028	13683	13826	14526	14692	14514	14440	14135	13808	13835	13599	13224
SRev ST-Coal		12 37	26 27	93 98	74 21	47 31	33 16	17 35	21 38	24 27	33 29	23 31	29 22	46 33	46 32	20 32	31 24	20 17	41 33	47 42	22 37	19 23	19 29	27 -15	18 25
SRev OCGT-Gas		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	110 24	69 65	31 34	146 208	262 252	157 265	107 95	78 49	178 292	441 448	257 95	106 197	144 250	122 0	0 0
SRev CCGT-Gas		970 688	1011 1202	1064 1191	1399 1655	1759 1827	1858 1810	1746 1715	1827 1901	1602 761	407 192	207 112	103 106	113 121	224 217	156 120	128 130	150 134	133 129	287 640	625 278	269 231	230 229	288 220	263 419
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		40 40	32 34	34 34	34 34	31 31	32 31	32 31	31 30	30 31	35 32	35 39	39 44	38 40	40 38	37 36	37 39	38 38	35 26	23 23	22 21	18 18	18 46	46 47	45 42
Syncon		575 625	726 876	876 725	725 725	725 725	725 725	725 574	725 725	725 725	725 725	725 574	725 725	725 725	725 574	725 725	574 574	574 725	574 574	574 574	424 487	423 423	725 725	725 725	725
Hydro		122 213	119 128	137 126	135 128	140 132	145 140	124 256	133 128	116 142	90 114	128 338	200 139	64 116	108 107	247 250	248 175	173 197	140 128	124 132	116 194	145 151	202 89	95 75	93 124
S.Reserve Total		1723	1607	1918	2271	2208	2178	2371	2567	2706	2750	2797	2726	2648	2615	2741	2826	2501	1690	1404	1120	1191	1163	1131	1074
		1136	1247	1409	1375	1195	1432	1280	1041	1037	1013	1256	1186	1500	1863	1620	1053	1048	1047	1040	1372	1307	1056	1148	1339