TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Tuesday

Date : 05-Aug-2014

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,195	MW
Hydro	1,804	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,029	MW
Total IPP	11,346	MW
Total Co-Gen	0	MW
System Total	19,939	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,050	MW
IPP Generation	9,724	MW
Total Set On Bus	16,803	MW
Maximum Demand	15,952	MW
Spinning Reserve	947	MW
Net Energy	335,957	MWH
Load Factor	87.8	%
Total Cost	54,381,883	RM
Cost per Unit	16.58	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13741	12963	12647	12295	11927	11776	11747	11852	12020	13878	14803	15448	15346	14963	15483	15721	15952	15573	14379	13963	15032	15106	14702	14284

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	60
PAKA	146
PGPS	41
SRDG	18
TJGS	220
TNB Total	**537**
KLPP	98
MPSS	60
PDPS	6
PGLA	92
PLPS	92
SGRI	178
SKSP	36
YPGS	68
YPKA	129
IPP Total	**759**
Total Gas	**1,295**

Total Gas Required : 1,295

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,942.00	14.27 %
Gas	70,051.00	20.85 %
Hydro	6,624.00	1.97 %
Total TNB	**124,617.0**	**37.09 %**
ST-Coal	108,318.0	32.24 %
Gas	99,479.0	29.61 %
Total IPP	**207,797.0**	**61.85 %**
Co-Gen	1,886.0	0.56 %
Total Co-Gen	**1,886.0**	**0.56 %**
Total Generation	**334,300.0**	**99.51 %**
PLTG	-960.0	-0.29 %
HVDC	-697.0	-0.21 %
Interconnection	**-1,657.0**	**-0.49 %**
Net Energy	**335,957.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	258
Hydro	235
Syncon	664
Thermal	36
Total	1192

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Prepared By : Ibrahim Bin Said *Checked By : Abu Bakar bin K.K.Ibrahim* *Printed on : 06 August 2014 08:35:26*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Aug-2014

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	
PKLG	U003	282	281	282	281	280	282	282	283	281	280	281	284	283	282	282	282	282	283	283	283	281	283	281	283	281	279	281	280	281	281	281	281	282	281	281	284	284	283	283	283	280	282	282	284	284	282	282	282
PKLG	U004	280	282	282	280	277	282	279	282	279	277	279	282	277	282	278	280	282	280	279	283	279	279	282	283	280	282	277	282	282	283	281	279	280	284	278	281	281	282	280	282	280	280	280	278	282	284	283	284
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	89	77	87	127	147	143	147	164	167	218	272	277	180	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U006	466	469	469	466	466	466	469	466	466	469	466	469	463	469	466	466	468	468	468	466	468	468	465	465	468	468	465	462	468	468	465	468	468	465	468	469	465	469	463	466	463	469	466	466	469	472	472	467
JMJG	U001	682	681	686	678	678	680	680	679	680	682	681	678	681	681	679	680	681	675	681	584	629	677	683	682	682	686	684	683	682	683	685	685	684	685	686	685	685	685	686	688	685	683	684	685	690	683	686	686
JMJG	U002	674	677	680	677	677	669	677	675	677	676	673	677	679	677	679	678	679	679	675	678	680	682	679	681	678	683	679	677	679	679	680	683	684	682	679	683	679	676	675	688	682	685	683	683	682	682	682	682
JMJG	U003	636	641	637	642	637	641	637	641	639	637	640	636	635	643	643	603	642	636	643	637	636	642	641	640	640	640	638	638	640	645	640	640	641	636	637	641	644	645	640	638	637	640	639	642	646	638	640	641
TBIN	U001	681	685	683	682	681	681	682	684	682	683	683	685	673	715	696	665	686	685	679	710	681	683	684	682	685	684	681	684	683	683	683	683	682	684	684	682	682	684	681	682	682	683	681	682	680	682	683	682
TBIN	U002	697	698	699	699	695	699	695	698	698	698	695	702	686	541	522	739	727	710	700	703	696	698	699	697	697	698	695	697	697	696	695	697	697	699	690	664	694	695	697	695	696	696	695	687	693	701	697	697
TBIN	U003	696	696	696	698	696	697	698	698	698	700	697	699	697	695	696	697	696	697	697	697	695	694	696	698	694	700	697	697	698	699	696	698	697	694	693	695	692	696	695	694	697	699	694	695	692	699	696	696
JMAH	U001	691	699	699	701	697	697	698	702	700	702	699	705	701	702	701	697	706	645	598	597	596	603	601	600	600	601	601	601	601	601	599	599	600	601	631	700	707	702	705	701	701	701	700	698	699	704	704	701
JMAH	U002	706	705	700	706	705	703	702	706	705	701	700	717	701	701	707	701	707	705	704	703	703	699	706	702	701	705	709	703	700	703	698	703	703	702	704	701	707	705	701	698	703	697	701	705	700	697	703	708
Total ST-Coal		**6491**	**6514**	**6513**	**6510**	**6489**	**6497**	**6499**	**6514**	**6505**	**6505**	**6494**	**6534**	**6476**	**6388**	**6349**	**6488**	**6556**	**6463**	**6407**	**6341**	**6344**	**6408**	**6417**	**6449**	**6495**	**6503**	**6494**	**6531**	**6558**	**6564**	**6550**	**6580**	**6585**	**6631**	**6703**	**6762**	**6700**	**6572**	**6506**	**6515**	**6506**	**6515**	**6505**	**6505**	**6517**	**6524**	**6528**	**6526**
CBPS	GT1A	99	99	98	99	99	99	98	99	98	99	88	88	88	87	88	88	88	77	98	98	98	98	98	98	98	98	94	95	94	95	95	91	90	91	90	87	87	87	87	87	98	98	98	97	98	99	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	72	97	97	97	97	97	97	97	97	94	94	95	94	94	91	91	91	91	89	88	88	87	88	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	ST1C	49	48	46	47	48	48	48	48	47	48	41	40	41	40	40	42	38	37	102	104	103	103	102	101	103	102	98	98	98	97	97	94	93	94	95	94	92	92	92	93	103	103	104	103	103	103	103	103
GLGR	GT01	106	107	106	106	106	106	106	72	66	66	66	67	65	66	67	66	67	109	108	109	106	106	106	106	106	105	105	105	104	104	104	103	104	104	104	104	64	66	66	101	105	105	104	105	106	106	105	106
GLGR	GT02	112	111	112	112	111	111	112	72	69	68	67	69	68	68	69	68	69	113	114	113	113	113	113	112	112	112	112	111	110	110	110	110	110	110	110	106	68	68	69	103	111	111	110	112	112	111	111	113
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	81	72	72	72	70	71	71	71	71	70	93	100	101	101	101	101	101	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	76	71	71	88	99	100	100	100	100	100	100	101
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	14	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0
KLPP	GT13	149	116	118	151	150	151	151	76	76	75	76	77	76	76	77	76	77	109	148	150	150	150	150	151	150	150	150	150	151	150	150	149	149	149	149	149	118	118	118	118	150	150	151	150	151	153	150	152
KLPP	GT14	145	145	149	148	148	148	148	148	101	101	75	75	75	75	75	75	75	75	95	95	149	149	152	152	152	152	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	146	146	112	112	125	125	152	152	153	153	153	153
KLPP	GT15	149	145	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	116	148	148	149	149	151	151	151	151	151	151	152	149	150	150	150	150	150	116	115	115	124	152	150	150	150	150	126	0	0
KLPP	ST17	207	195	187	134	134	132	132	90	89	87	85	86	86	87	85	91	88	112	186	209	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	194	194	194	194	214	216	216	216	206	209	158	135
MPSS	GT01	106	106	109	109	108	108	108	80	63	63	63	65	65	63	64	64	81	108	108	108	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	99	85	87	87	106	106	106	106	106	106	107	106	107
MPSS	GT02	110	110	113	113	112	112	112	83	65	66	66	66	68	66	68	65	84	107	111	111	111	111	111	109	110	110	109	109	110	110	110	110	110	109	108	100	86	89	88	109	110	110	110	110	110	110	110	111
MPSS	ST01	115	115	115	115	116	116	116	88	58	58	58	58	57	57	57	57	70	110	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	113	86	87	87	111	115	115	115	115	115	116	116	116
PAKA	GT1A	89	89	90	90	90	90	90	89	90	90	65	65	65	65	65	64	67	65	87	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	87	71	64	66	66	66	89	89	89	89	88	90	88	88
PAKA	GT1B	87	87	87	87	87	88	87	87	88	88	64	64	64	65	64	63	64	65	87	87	85	85	85	85	86	85	86	86	85	85	85	85	85	87	87	70	63	66	65	65	89	89	88	89	89	89	89	90
PAKA	ST1C	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	72	71	71	71	71	71	70	71	82	82	82	80	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	82	83	83	78	71	71	71	71	82	82	83	82	82	82	82	82
PAKA	GT3A	86	85	86	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85	87	83	84	85	85	85	85	85	85	84	84	84	84	86	86	85	85	85	87	87	88	88	88	88	89	88	88	89
PAKA	GT3B	86	85	86	86	86	85	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	80	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	87	85	85	85	86	87	87	88	87	89	87	88	88	88
PAKA	ST3C	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	83	83	83	83	83	83	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86
PAKA	GT4A	81	81	81	81	81	81	81	81	83	81	82	81	81	81	82	81	81	81	80	80	80	80	79	80	80	79	80	79	79	79	79	79	79	81	81	81	80	80	81	82	82	82	82	83	83	83	82	82
PAKA	GT4B	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	82	82	82	82	80	80	80	80	79	80	80	80	80	80	79	79	79	79	79	81	82	80	80	80	82	83	82	83	82	82	82	82	82	83
PAKA	ST4C	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGLA	GT11	141	160	145	224	220	208	152	230	213	162	173	150	167	220	168	149	151	165	164	228	226	228	227	217	228	226	228	227	227	227	224	227	227	226	223	224	167	171	165	180	228	229	228	228	218	234	233	217
PGLA	GT12	144	164	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	134	220	219	220	220	221	216	221	214	222	222	221	224	222	222	222	220	218	172	175	169	183	223	224	224	223	214	226	227	216
PGLA	ST10	192	218	90	103	119	112	90	106	116	94	91	91	92	118	110	91	93	94	120	248	251	251	251	245	251	250	250	252	250	251	251	251	252	251	250	250	211	210	209	214	252	252	253	250	245	246	254	246
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	82	95	94	96	95	95	95	96	95	96	97	97	96	95	96	95	96	89	81	82	81	83	98	98	98	97	81	0	0	0
PGPS	GT3B	84	85	85	85	85	86	85	86	85	86	85	85	85	85	85	85	84	85	83	95	95	94	94	95	96	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	87	81	82	81	83	94	94	94	93	79	84	84	81
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	36	37	35	87	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	76	75	75	75	89	89	90	89	63	36	37	36
SGRI	GT11	135	107	120	110	133	56	55	55	55	55	55	55	55	59	106	103	104	130	107	107	122	131	136	136	125	108	115	132	127	134	129	133	133	133	130	135	131	109	107	135	134	134	136	136	135	0	0	0
SGRI	GT12	135	110	123	115	137	62	61	61	61	61	60	60	60	60	111	108	111	133	110	114	126	135	135	135	129	114	118	132	132	132	133	132	134	134	134	135	134	111	111	133	134	134	135	135	135	135	136	136
SGRI	GT13	135	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	108	108	124	130	134	133	128	111	119	131	127	133	129	133	132	132	133	132	133	108	108	134	133	133	135	135	134	130	131	131
SGRI	ST14	215	191	142	136	146	93	94	94	91	91	92	92	91	94	126	144	143	168	199	195	208	217	222	223	216	196	210	217	208	218	215	220	217	218	218	218	217	196	197	220	223	223	219	218	221	175	151	151
SGRI	GT21	134	108	108	104	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	57	108	108	108	135	135	136	132	135	135	132	132	133	133	131	131	132	136	137	133	132	107	108	134	132	132	134	134	133	133	135	37
SGRI	GT22	136	111	111	72	61	61	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	110	110	110	138	138	138	138	138	135	135	135	135	135	133	133	134	134	133	133	134	112	111	136	134	134	136	136	136	136	136	136
SGRI	GT23	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	93	141	140	140	140	140	140	140	138	138	139	139	138	138	138	138	138	138	139	108	108	139	138	138	141	141	140	140	141	141
SGRI	ST24	201	130	128	122	93	90	90	94	93	92	94	91	90	91	91	93	97	130	166	195	212	212	211	212	208	208	213	211	209	209	212	212	210	209	214	213	212	191	191	209	213	216	210	210	212	210	206	179

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Aug-2014

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	
YPGS	GT11	116	123	124	124	124	125	125	125	125	123	124	124	126	126	126	125	126	128	127	127	126	126	125	125	124	127	123	127	124	124	125	125	124	124	125	125	125	125	122	125	125	126	126	126	120	127	127	118
YPGS	GT12	120	132	131	131	130	128	132	131	132	133	132	131	128	132	131	130	131	129	131	132	129	129	128	131	126	132	125	129	131	132	130	130	131	131	129	128	127	131	128	132	133	132	130	130	125	131	131	126
YPGS	ST10	131	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	138	135	136	136	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	137	137	134	137	138	133
YPKA	BLK1	352	358	358	365	365	367	367	365	365	367	367	367	367	366	366	369	369	368	368	365	365	365	363	363	363	363	363	363	363	362	362	362	362	364	364	364	364	363	363	369	369	370	370	371	371	369	369	369
YPKA	BLK2	362	375	375	374	374	376	376	374	374	377	377	376	376	374	374	378	378	377	377	374	374	373	373	373	373	374	374	372	372	371	371	372	372	374	374	374	374	372	372	378	378	380	380	380	380	378	378	378
PLPS	GT11	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	150	140	134	129	137	137	123	124	115	136	129	139	126	138	138	137	132	122	114	118	114	140	131	126	140	116	115	147	144	146
PLPS	GT12	119	132	143	145	69	70	70	70	70	70	71	69	70	70	109	108	109	109	147	143	139	134	141	141	127	126	119	139	132	142	132	140	142	140	134	126	117	122	116	141	136	130	142	119	118	143	144	144
PLPS	GT13	110	120	130	139	60	60	61	60	60	61	59	59	61	57	61	61	106	106	147	135	131	125	135	132	118	119	112	131	125	135	125	133	135	131	126	119	110	114	109	136	126	122	135	112	112	0	0	0
PLPS	ST18	200	141	143	142	97	95	94	93	94	94	93	94	93	93	114	114	134	132	216	212	214	214	213	215	211	204	206	214	208	215	212	215	214	210	213	204	201	202	200	215	207	212	213	201	199	159	146	145
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	347	212	231	266	275	327	348	269	242	232	268	300	344	336	342	345	335	336	291	299	305	298	339	329	335	334	300	298	316	346	305
TJGS	GT1A	220	215	216	221	224	214	217	218	221	216	215	193	214	224	212	163	163	179	214	219	223	220	220	220	220	220	217	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	223	223	223	223
TJGS	GT1B	221	216	218	221	222	214	218	218	218	219	216	193	216	223	211	164	163	185	212	217	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	ST1C	253	246	245	251	248	245	244	247	254	250	243	239	234	253	246	201	199	200	238	244	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
TJGS	GT2A	219	203	214	220	218	215	214	217	214	217	218	183	210	217	194	188	188	205	184	220	222	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	219	219	219	219	219	222	222	221	224
TJGS	GT2B	219	200	211	217	213	210	209	213	207	214	215	178	202	213	190	184	183	200	181	213	221	218	218	218	218	218	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	218	218	218	218	218	220	218	221
TJGS	ST2C	263	258	259	257	257	257	259	259	259	259	258	249	243	259	254	240	240	241	248	257	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		7026	6503	6117	6055	5827	5575	5504	5311	5175	5105	4996	4840	4943	5091	5149	4961	5178	6395	7173	7743	7988	8006	8096	8098	7950	7853	7828	7996	7982	8082	8020	8057	8059	8053	8040	7874	7404	7249	7173	7729	8066	8073	8137	8017	7899	7560	7373	7144
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	114	97	75	77	115	113	113	112	113	113	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	90	100	69	71	70	71	71	99	98	101	100	71	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	71	101	100	100	100	99	99	99	98	99	99	98	100	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	127	126	126	90	91	90	93	91	123	115	122	122	96	116	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	112	198	317	379	373	359	334	340	376	433	425	434	433	380	407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	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	11	10	10	10	10	10	10	10	10
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	11	0	0	0	11	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
KNRG	HY01	28	27	28	28	29	29	29	30	29	30	29	27	29	25	24	23	23	25	24	24	24	24	24	24	23	23	22	24	23	24	23	24	24	24	23	27	27	26	26	30	28	28	30	27	25	27	29	25
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	60	90	91	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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	94	94	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	59	59	66	63	96	77	61	99	73	88	90	61	80	94	59	57	59	85	59	66	64	61	61	62	59	58	59	59	59	78	60	68	71	60	59	58	58	57	57	62	60	60	63	59	55	58	62	53
LPIA	HY01	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	11	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	11	10	10	12	10	10	10	11	9
LPIA	HY02	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
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	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	0	78	75	79	78	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-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	21	80	80	-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	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	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	49	50	50	50	50	50	49	50	0	0	0	0	0	50	49	50	50	50	50	50	50
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	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	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	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	28	27	32	30	33	31	28	36	29	31	31	26	31	31	27	23	28	33	31	31	33	38	82	84	79	29	29	29	80	81	80	80	83	82	31	30	29	28	27	36	29	32	38	28	23	28	36	-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	80	80	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	78	78	76	0	0	0	76	78	77	77	77	77	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY01	5	4	5	4	4	5	4	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Tuesday

05-Aug-2014

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	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
Total Hydro		157	154	169	163	200	180	160	209	175	193	194	179	184	194	153	146	153	187	157	164	242	337	484	507
PCUF	CUFG	42	42	42	42	42	43	43	43	42	42	44	43	43	43	44	45	45	44	44	45	43	43	41	42
PCUF	CUFK	33	33	32	33	36	32	32	33	33	34	32	35	33	32	33	35	35	34	34	31	30	30	29	28
Total Co-Gen		75	75	74	75	78	75	75	76	75	76	76	78	76	75	77	80	80	78	78	76	73	73	70	70
Total Gen		13749	13246	12873	12803	12594	12327	12238	12110	11930	11879	11760	11631	11679	11748	11728	11675	11967	13123	13815	14324	14759	15022	15384	15503
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		37	-7	-61	8	-23	-39	-28	-67	32	-13	13	-36	-39	-39	-94	6	-24	-96	-34	-59	-15	-71	-35	-82
Interconnection		8	-36	-90	-21	-53	-69	-57	-96	3	-42	-16	-65	-68	-68	-124	-23	-53	-125	-63	-88	-44	-100	-64	-111
System Total		13741	13282	12963	12824	12647	12396	12295	12206	11927	11921	11776	11696	11747	11816	11852	11698	12020	13248	13878	14412	14803	15122	15448	15614
SRev ST-Coal		64	41	42	45	66	58	56	41	50	50	61	21	79	29	7	47	-1	52	48	77	21	37	38	6
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 CCGT-Gas		527	558	674	297	525	777	848	1041	1177	1247	1356	1512	1409	1261	1203	1391	1624	1364	907	467	212	194	104	111
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	18	72
SRev Co-Gen		1	1	2	1	-2	1	1	0	1	0	0	-2	0	1	-1	-4	-4	-2	-2	0	3	3	6	6
Syncon		730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	579
Hydro		164	167	152	158	121	141	161	112	146	128	127	293	137	127	168	175	168	134	164	157	330	295	148	276
S.Reserve Total		1486	1497	1600	1231	1440	1707	1796	2011	2191	2242	2361	2490	2442	2235	2194	2426	2604	2365	1934	1518	1243	1287	1044	1050

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
Total Hydro		157	154	169	163	200	180	160	209	175	193	194	179	184	194	153	146	153	187	157	164	242	337	484	507
Total Co-Gen		75	75	74	75	78	75	75	76	75	76	76	78	76	75	77	80	80	78	78	76	73	73	70	70
Total Gen		13749	13246	12873	12803	12594	12327	12238	12110	11930	11879	11760	11631	11679	11748	11728	11675	11967	13123	13815	14324	14759	15022	15384	15503
Interconnection		8	-36	-90	-21	-53	-69	-57	-96	3	-42	-16	-65	-68	-68	-124	-23	-53	-125	-63	-88	-44	-100	-64	-111
System Total		13741	13282	12963	12824	12647	12396	12295	12206	11927	11921	11776	11696	11747	11816	11852	11698	12020	13248	13878	14412	14803	15122	15448	15614
SRev ST-Coal		64	41	42	45	66	58	56	41	50	50	61	21	79	29	7	47	-1	52	48	77	21	37	38	6
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 CCGT-Gas		527	558	674	297	525	777	848	1041	1177	1247	1356	1512	1409	1261	1203	1391	1624	1364	907	467	212	194	104	111
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	18	72
SRev Co-Gen		1	1	2	1	-2	1	1	0	1	0	0	-2	0	1	-1	-4	-4	-2	-2	0	3	3	6	6
Syncon		730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	730	730	730	730	730	730	579	730	730	579
Hydro		164	167	152	158	121	141	161	112	146	128	127	293	137	127	168	175	168	134	164	157	330	295	148	276
S.Reserve Total		1486	1497	1600	1231	1440	1707	1796	2011	2191	2242	2361	2490	2442	2235	2194	2426	2604	2365	1934	1518	1243	1287	1044	1050

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total Hydro		385	152	152	204	408	510	567	580	697	604	240	159
Total Co-Gen		68	82	80	80	79	80	80	80	82	83	82	83
Total Gen		15271	14949	14888	15151	15403	15669	15642	15731	15856	15751	15472	14878
TIE-EGAT		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
TIE-PLTG		-46	-90	-46	-59	-51	-83	-50	-96	-67	-76	-72	-59
Interconnection		-75	-119	-75	-88	-80	-112	-79	-125	-96	-105	-101	-88
System Total		15346	15068	14963	15239	15483	15781	15721	15856	15952	15856	15573	14966
SRev ST-Coal		50	32	41	34	47	41	55	25	20	-26	10	51
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		259	356	381	213	227	127	189	152	150	156	169	335
SRev OCGT-Gas		78	92	117	111	75	18	26	17	18	71	44	0
SRev Co-Gen		8	-6	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-6	-7	-6	-7
Syncon		730	730	730	730	730	730	642	642	491	642	730	730
Hydro		147	169	169	167	174	222	253	240	274	216	242	162
S.Reserve Total		1272	1373	1434	1251	1250	1134	1161	1072	947	1052	1189	1271

Station	Unit	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total Hydro		157	153	153	195	367	369	327	208	197	207	222	189
Total Co-Gen		83	83	86	82	83	83	83	83	83	83	84	84
Total Gen		14344	14057	13918	14521	15022	15040	15052	14813	14696	14374	14207	13943
TIE-EGAT		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
TIE-PLTG		-6	-42	-16	-73	19	-31	-25	-47	23	-119	-48	6
Interconnection		-35	-71	-45	-102	-10	-60	-54	-76	-6	-148	-77	-23
System Total		14379	14128	13963	14623	15032	15100	15106	14889	14702	14522	14284	13966
SRev ST-Coal		113	-17	49	40	49	40	50	50	38	31	27	29
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		805	960	1036	480	143	136	72	192	292	213	260	280
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-7	-7	-10	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8
Syncon		730	730	730	579	579	579	579	730	730	730	730	730
Hydro		164	168	168	277	230	228	270	163	174	164	149	182
S.Reserve Total		1805	1834	1973	1370	994	976	964	1128	1227	1131	1158	1213