TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, January 20, 2015

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,090 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,923 MW
Hydro	1,724 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,737 MW
Total IPP	9,805 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,112 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,414	12.75 %
Gas	73,783	22.72 %
Hydro	22,028	6.78 %
Total TNB	**137,225**	**42.25 %**
ST-Coal	102,107	31.44 %
Gas	82,843	25.50 %
Total IPP	**184,950**	**56.94 %**
Co-Gen	1,886	0.58 %
Total Co-Gen	**1,886**	**0.58 %**
Total Generation	**324,061**	**99.77 %**
PLTG	81	0.02 %
HVDC	-834	-0.26 %
Interconnection	**-753**	**-0.23 %**
Net Energy	**324,814**	**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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,372 MW
TNB Generation	6,416 MW
IPP Generation	8,866 MW
Spinning Reserve	1,012 MW
Maximum Demand	15,424 MW
Net Energy	324,814 MWH
Load Factor	87.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	47,368,215.98 RM
Cost per Unit	15.68 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	652
Hydro	438
Syncon	150
Thermal	67
Total	**1,307**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	35
GLGR	55
PAKA	170
PGGS	6
PGPS	42
SRDG	63
TJGS	222
Total TNB	**594**
KLPP	83
MPSS	60
PDPS	29
PGLA	97
PKLG	21
PTEK	32
SGB3	80
SGRI	167
SKSP	40
YPKA	70
Total IPP	**680**
Total Gas	**1,274**
Total Gas Required	**1,274**

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	12828	12170	11785	11609	11129	11064	11491	11683	11905	13424	14354	15030	14849	14591	15257	15352	15424	15120	14038	13763	14585	14522	14072	13668

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Ibrahim bin Said

Printed on: Wednesday, January 21, 2015 8:27:31 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, January 20, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	702	702	703	705	700	703	701	703	704	701	700	702	707	698	703	701	701	700	702	703	701	703	699	703	698	693	702	701	702	706	702	699	699	701	701	698	703	701	700	701	703	702	693	680	702	701	699	706
JMJG	U001	672	678	696	690	686	672	677	678	678	682	682	681	607	563	629	676	671	682	675	675	674	680	676	673	675	678	674	682	689	675	677	673	674	680	677	672	673	673	662	680	672	673	673	666	675	678	672	672
JMJG	U003	670	674	678	683	673	673	673	671	671	672	672	668	701	702	664	662	643	668	664	667	671	668	667	664	667	656	665	667	672	664	660	638	637	629	633	628	637	630	631	638	638	637	626	626	673	677	666	662
JMJG	U004	665	640	630	629	635	627	635	648	652	652	653	653	648	651	649	652	750	692	666	858	862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	358	483	663	719	751	760	758	0	0
PKLG	U003	280	280	280	283	280	280	280	280	280	282	278	278	280	280	278	282	282	280	280	280	281	280	280	280	280	282	280	276	276	278	280	280	278	280	280	276	280	282	280	282	280	284	280	280	282	282	282	280
PKLG	U004	268	267	265	265	269	263	265	267	266	263	263	261	267	263	263	263	267	269	269	269	267	268	266	268	268	266	266	270	269	266	268	270	264	268	267	270	270	268	264	267	264	267	267	267	270	267	270	270
PKLG	U005	380	461	468	464	465	468	468	464	468	468	467	468	469	464	468	468	468	468	468	468	468	467	470	470	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	469	466	466	466	466	466	402	324	331	331	331
PKLG	U006	466	469	477	464	468	465	465	468	468	465	468	465	472	463	463	466	467	467	465	467	464	466	470	467	467	468	468	468	464	470	470	467	468	467	467	467	467	464	467	468	468	464	467	467	468	468	466	470
TBIN	U001	697	694	698	695	696	695	695	697	695	695	695	694	695	694	696	692	695	697	696	695	697	695	698	698	697	694	696	696	697	696	697	696	695	695	698	695	694	694	695	693	696	695	678	679	697	697	698	699
TBIN	U002	698	699	697	697	697	700	698	696	696	703	700	700	699	696	696	698	697	696	695	698	700	698	698	697	694	698	699	697	697	697	702	699	695	697	697	698	699	696	694	696	695	693	684	681	698	700	689	700
TBIN	U003	699	698	696	699	695	697	697	698	697	696	697	695	695	696	696	696	697	697	693	697	696	697	697	699	693	697	696	698	697	698	701	696	693	693	696	694	695	693	699	697	698	693	681	678	697	701	696	698
Total ST-Coal		6197	6262	6288	6274	6264	6243	6254	6270	6275	6279	6275	6265	6240	6170	6205	6256	6338	6316	6273	6477	6481	5622	5621	5619	5605	5598	5612	5621	5629	5616	5623	5584	5569	5576	5582	5564	5587	5570	5823	5946	6063	6237	6234	6177	6246	6260	5469	5488
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
GLGR	GT01	112	112	79	73	75	73	73	74	75	73	73	74	74	73	74	73	74	99	113	113	112	112	111	111	110	109	108	107	107	107	107	108	108	109	109	109	109	109	109	109	110	111	110	110	111	111	112	112
GLGR	GT02	112	113	79	72	74	74	74	74	74	74	74	74	73	74	74	74	74	98	114	114	113	113	113	113	111	111	109	109	109	109	109	109	109	110	110	111	111	111	111	110	111	112	112	113	113	113	112	113
GLGR	ST1C	102	101	80	61	60	60	60	60	59	59	59	60	60	60	60	59	59	68	98	100	100	100	101	101	101	101	100	99	99	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	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
KLPP	GT13	149	150	149	118	89	78	80	79	78	79	79	80	80	114	116	115	115	116	151	150	151	146	149	149	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	148	148	114	115	114	114	149	149	149	149	149	148	150	148
KLPP	GT14	151	151	151	151	127	127	78	78	78	78	78	78	78	78	107	107	108	108	121	121	150	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	111	111	127	127	150	150	150	150	150	150
KLPP	ST17	133	133	133	120	108	87	87	87	87	87	87	87	87	108	120	116	118	121	124	156	160	161	162	162	161	161	160	160	160	160	159	159	157	161	161	157	141	141	143	143	157	157	156	156	156	149	133	133
MPSS	GT01	106	106	106	90	69	70	69	68	71	69	68	69	69	68	68	67	96	106	106	105	105	103	103	102	102	101	101	99	99	101	102	101	99	101	102	102	102	102	102	103	104	104	105	105	105	105	105	105
MPSS	GT02	112	112	112	92	71	72	70	73	71	72	70	71	71	70	70	70	96	112	111	111	109	110	110	109	109	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	109	107	107	109	108	108	108	110	110	110	110	111	111
MPSS	ST01	117	117	117	103	65	64	64	64	64	64	64	63	63	65	64	64	87	115	116	116	116	116	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	116
PAKA	GT1A	91	90	91	90	70	65	64	66	66	66	66	66	67	65	66	65	66	66	91	90	90	90	90	90	90	89	89	88	88	89	89	89	89	90	90	90	90	66	66	83	91	90	90	90	90	90	90	90
PAKA	GT1B	91	91	91	91	70	64	64	64	66	64	64	65	65	64	65	64	64	64	92	91	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	65	64	81	92	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	ST1C	83	83	83	83	75	69	69	69	69	68	68	69	68	69	68	68	68	67	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	70	69	76	84	83	83	84	84	84	84	84
PAKA	GT2A	80	79	79	80	66	64	64	65	66	64	65	64	65	64	65	64	65	64	65	80	79	79	80	81	79	79	79	81	81	80	81	81	79	79	80	79	79	65	63	71	79	79	80	79	79	81	79	80
PAKA	GT2B	88	88	88	88	66	63	64	64	65	64	64	64	64	63	64	63	63	63	63	88	87	88	88	87	87	87	86	87	86	87	87	88	87	88	88	88	88	64	62	75	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST2C	84	85	85	84	80	77	77	77	77	77	77	77	77	78	77	77	76	76	77	87	85	85	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	77	76	78	86	86	85	85	85	85	86	85
PAKA	GT3A	82	82	81	83	83	81	82	82	83	81	82	82	83	81	83	81	82	81	82	82	81	82	81	83	81	82	82	83	83	82	83	83	82	82	82	81	81	82	81	81	82	81	83	81	81	83	81	83
PAKA	GT3B	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	88	87	87	87	88	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	88	87	87	88	88	88	87	88
PAKA	ST3C	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PAKA	GT4B	81	82	82	82	75	75	75	75	75	75	75	75	77	75	75	76	79	80	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	81	82	81	82	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	35	35	35	35	33	31	31	31	31	31	32	31	32	32	31	31	36	36	36	37	37	37	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	41	41	40	41	41
PGLA	GT11	237	187	197	211	188	158	188	187	161	159	171	235	230	231	219	188	190	226	227	228	226	234	233	230	229	226	231	229	216	202	202	206	206	214	218	220	164	164	158	167	233	232	232	234	234	233	234	235
PGLA	GT12	238	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	164	227	226	228	226	232	233	232	230	228	232	229	217	203	202	206	206	213	219	221	164	165	160	168	232	233	232	234	235	234	235	236
PGLA	ST10	255	130	111	107	105	99	105	112	96	99	97	112	121	120	120	100	101	238	245	243	244	253	250	251	253	248	251	253	241	229	228	231	231	238	237	240	205	201	199	203	251	251	250	250	249	248	247	244
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	83	98	98	98	99	97	97	98	97	97	97	98	98	98	97	98	97	98	98	81	81	81	84	83	83	83	83	83	83	83	83
PGPS	GT3B	84	83	82	84	83	83	83	83	83	83	83	85	87	85	83	82	82	83	94	93	93	93	92	91	91	91	91	91	91	91	92	92	91	91	90	92	82	82	81	83	82	82	83	83	83	83	82	83
PGPS	ST3C	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	37	36	36	36	88	91	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	91	92	92	92	92	92	80	77	76	77	77	77	77	77	77	77	76	76
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	66	139	121	107	108	121	105	101	104	101	111	137	137	108	106	126	136	111	102	112	102	102	106	138	104	108	110	117	110	115	124	113
SGB3	GT32	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	112	112	112	108	104	150	125	111	114	128	109	108	108	107	116	149	149	108	112	131	148	123	111	123	106	113	110	152	110	115	113	120	111	119	129	118
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	124	109	110	125	108	106	106	104	111	140	140	111	108	129	140	119	110	117	105	102	108	140	107	116	116	120	111	116	123	115
SGB3	ST34	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	59	150	215	201	197	216	204	196	205	198	195	222	220	197	201	209	218	205	201	212	196	196	195	219	204	212	205	213	204	210	207	195
SGRI	GT11	109	110	143	143	139	138	141	126	108	109	61	64	63	119	142	107	109	113	116	114	111	110	143	146	145	143	111	139	140	140	143	143	143	149	146	105	109	109	108	142	107	107	107	122	108	113	109	109

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, January 20, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	109	106	140	140	139	136	139	127	107	107	62	62	62	87	140	107	100	114	115	115	112	109	140	140	137	138	109	137	139	139	139	139	139	139	140	105	108	107	100	140	109	108	107	125	107	113	110	105
SGRI	ST14	134	134	147	148	149	151	150	144	132	130	103	95	93	118	151	132	131	130	133	137	133	127	148	141	150	151	129	150	147	148	144	149	149	146	145	137	130	128	131	146	131	132	137	137	132	143	136	131
SGRI	GT21	136	137	135	135	134	134	133	103	62	59	59	63	63	115	105	105	104	112	126	130	133	109	133	133	134	134	135	135	133	133	134	134	134	134	136	111	111	111	103	136	108	108	117	130	109	115	115	107
SGRI	GT22	138	137	139	139	139	140	139	110	67	67	66	66	66	97	110	111	109	117	131	134	137	113	135	135	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	138	113	116	113	110	137	111	114	121	135	113	120	118	111
SGRI	GT23	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	92	112	128	133	135	111	140	140	141	144	143	143	141	141	143	143	143	143	144	112	112	112	104	146	108	112	117	142	110	117	115	111
SGRI	ST24	192	192	152	147	147	148	146	129	93	100	95	95	94	123	132	137	172	194	202	213	208	194	220	218	213	214	215	211	217	219	217	217	217	216	215	196	188	194	189	217	196	190	196	213	196	204	197	198
YPKA	BLK1	178	184	184	184	184	185	185	185	185	184	184	182	182	185	185	185	185	189	189	186	186	187	187	187	187	184	184	183	183	182	182	184	184	182	182	184	184	186	186	186	186	184	184	182	182	186	174	167
YPKA	BLK2	196	201	201	201	201	201	201	202	202	201	201	200	200	201	201	202	202	207	207	203	203	204	204	204	204	201	201	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	203	203	203	203	201	201	201	201	203	179	182
SKSP	BLK1	253	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	233	225	225	229	224	211	348	346	344	340	334	294	337	338	339	340	339	342	343	344	341	339	343	342	342	342	344	346	345	343	345	345
TJGS	GT1A	225	225	225	225	225	225	225	216	164	221	216	225	226	224	217	172	162	199	217	217	219	223	220	220	220	220	220	220	216	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	222	222	213	217	224	224	224	224
TJGS	GT1B	226	226	226	226	226	226	226	219	166	221	218	224	224	225	217	174	161	199	218	220	219	225	225	222	222	222	222	222	219	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	222	225	225	213	219	225	225	225	225
TJGS	ST1C	255	255	255	255	255	255	255	248	228	240	240	248	252	251	248	218	199	206	247	249	246	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	251	255	255	257	257
TJGS	GT2A	225	225	225	225	225	225	227	218	188	191	203	223	223	223	215	188	188	202	225	223	220	222	224	222	222	222	222	219	219	219	219	219	219	222	222	222	222	222	222	224	224	224	214	216	226	226	225	225
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	213	183	187	198	217	217	218	211	182	182	197	220	215	216	221	218	220	220	220	220	218	215	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	220	220	219	206	209	217	218	218	218
TJGS	ST2C	265	262	262	262	262	262	262	254	240	240	239	261	261	261	259	239	239	241	257	260	262	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	258	265	265	264	264
Total CCGT-Gas		5933	5601	5148	5031	4759	4663	4653	4509	4103	4226	4122	4287	4300	4567	4684	4558	5052	5876	6438	6485	6522	6529	6777	6749	6755	6720	6661	6798	6791	6640	6644	6733	6770	6729	6707	6574	6272	6166	6092	6535	6527	6545	6553	6689	6568	6639	6554	6482
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	78	79	76	78	78	79	119	98	76	78	78	78	78	78	78	76	80	80	78	78	80	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	0	100	112	78	78	77	78	79	79	111	113	113	114	112	112	78	78	77	77	80	79	77	79	78	79	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	120	79	77	80	80	80	120	120	120	120	121	121	80	80	80	79	82	80	80	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	11	81	90	73	72	68	73	75	75	90	70	70	73	79	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	70	68	70	75	90	69	70	72	78	68	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	108	94	69	67	68	75	88	67	69	71	78	68	68	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	41	86	70	68	70	72	77	91	69	69	73	78	70	68	70	69	69	67	98	82	90	79	0	0	0	0	0
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	83	70	70	70	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGGS	GT6B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	82	71	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	61	62	62	62	61	62	62	62	62	96	96	96	96	98	98	62	61	62	62	61	61	62	61	61	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	86	62	62	61	62	62	62	62	98	99	99	99	100	99	62	61	62	61	61	62	62	62	0	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	99	75	75	74	74	85	102	74	70	70	68	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	106	75	75	75	91	104	74	70	70	0	0	0	0	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	80	86	76	76	76	75	76	89	103	76	71	71	69	70	70	69	69	70	70	70	70	69	70	71	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	33	70	70	69	69	69	71	71	69	71	70	69	68	69	68	69	69	70	69	69	68	69	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	98	98	98	99	70	70	70	98	98	0	0	0	0	0	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	93	71	98	98	98	97	70	71	71	96	96	98	98	97	97	97	71	70	70	71	71	70	70	71	71	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	114	89	123	89	90	89	89	90	89	123	124	125	124	124	123	124	89	89	89	89	89	90	89	89	89	90	0	32	89
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	105	95	95	95	96	95	95	105	105	105	105	105	104	105	95	95	95	96	95	96	96	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	121	122	123	122	122	122	124	121	89	89	89	89	90	90	89	90	90	89	49	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262	547	922	1292	1436	1308	1372	1387	1445	1645	1829	1701	1664	1614	1568	1413	911	908	910	907	946	929	930	748	540	258	49	32	89
BSIA	HY01	22	22	22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	21	21	21	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	21	12
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	24	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	0	11
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	10	11	12	12	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	11	0	0	14
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	10	10	10	10
CEND	HY02	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	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	9	8
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	21	22	25	38	38	38	38	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36	35	35	35	23	25	27	36	35	35	35	36	36	35	35	36	35	35	36	36	36	24	25	24	25	36	22
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	24	24	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	25	25	25	25	0	25
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	23	23	25	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	25	25	26	0	0	21
KNYR	HY01	100	90	91	91	91	90	91	91	90	91	91	91	93	93	90	90	58	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	101	101	100	99	100	101	100	100	100	100	99	99	101	100	100	100	100	100	100	101	99

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, January 20, 2015

Daily MW Generation on Tuesday

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	
KNYR	HY02	100	100	101	102	101	100	101	101	100	101	101	101	103	103	101	100	58	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	100	101	100	99	99	100	100	100	99	100	99	99	101	100	100	100	100	100	100	101	100
KNYR	HY03	99	100	101	101	101	100	101	101	100	101	100	101	103	103	100	100	58	101	100	101	101	101	99	100	101	100	100	101	101	100	100	100	101	100	100	100	100	100	99	101	100	100	100	101	101	100	101	100
KNYR	HY04	102	102	103	103	103	103	103	103	102	103	103	103	103	103	103	103	59	102	101	102	102	102	100	101	102	101	101	102	102	101	101	101	102	101	101	101	101	101	100	102	101	101	101	102	102	101	101	100
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	26	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	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	15	15	12	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	145	112	112	113	113	83	83	114	115	114	114	113	114	114	114	115	-1	20	22	22	22	22	22	22	-1	136	22
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	117	23	-1	-1	-1	-1	20	20	144	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	83	83	83	83	83	83	83	36	21	21	21	21	21	21	21	-1	132	22
PGAU	HY03	21	21	113	23	22	112	23	23	22	22	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	145	115	112	112	112	83	83	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	19	21	21	21	21	21	0	0	0	0
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	120	116	23	-1	-1	22	22	22	22	144	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	80	80	80	80	80	19	21	21	21	21	21	21	-1	121	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	49	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	24	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	16
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	0	16
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	16	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	25	0	0	16	16	16	16	16	16	16	0	0	16
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	84	56
TMGR	HY02	32	32	34	36	35	33	35	34	33	34	34	35	40	40	33	32	29	34	33	33	33	81	78	80	81	32	32	35	35	57	55	57	59	56	56	56	56	57	54	60	56	30	32	32	33	32	83	58
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	31	83	80	81	83	30	30	34	35	58	57	57	59	57	56	56	58	55	56	60	58	32	32	33	33	-1	85	56
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		570	562	663	577	595	659	575	574	590	573	550	552	784	898	696	546	408	606	603	730	726	1556	1238	1160	1107	928	873	877	1051	1257	1242	1284	1329	1321	1320	1317	1225	1056	967	985	974	923	889	894	882	710	1280	1054
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	CUFG	42	42	41	43	43	42	43	42	43	43	44	43	43	43	42	43	44	43	41	44	44	43	44	44	43	43	42	43	43	43	42	43	44	42	42	42	42	42	42	42	42	43	42	42	42	-46	45	45
PCUF	CUFK	38	36	36	35	37	34	36	35	36	36	36	37	35	38	39	40	41	40	39	36	36	35	35	35	34	34	35	33	33	33	36	34	34	35	34	34	35	37	36	35	36	36	36	36	35	35	35	35
Total Co-Gen		80	78	77	78	80	76	79	77	79	79	80	80	78	81	81	83	85	83	80	80	80	78	79	79	77	77	77	76	76	76	78	77	78	77	76	76	77	79	78	77	78	79	78	78	77	81	80	80
Total Gen		12780	12503	12176	11960	11698	11641	11561	11430	11047	11157	11027	11184	11402	11716	11666	11443	11883	12881	13394	14034	14356	14707	15007	15043	14852	14695	14610	14817	15192	15418	15288	15342	15360	15271	15098	14442	14069	13781	13867	14489	14571	14714	14502	14378	14031	13739	13415	13193
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-295	-29
TIE-PLTG		-19	-2	35	-86	-58	8	-19	-30	-53	24	-7	-6	-60	1	12	-16	6	-72	-1	-22	31	27	7	-4	32	51	48	-37	-36	36	-34	7	-35	22	7	77	61	54	133	12	15	62	9	3	-12	-34	41	-16
Interconnection		-48	-32	6	-114	-87	-21	-48	-59	-82	-6	-37	-35	-89	-28	-17	-45	-22	-101	-30	-51	2	-3	-23	-33	3	22	19	-66	-65	7	-64	-23	-64	-7	-22	48	31	24	104	-17	-14	33	-20	-27	-41	-63	-253	-44
System Total		12828	12535	12170	12074	11785	11662	11609	11489	11129	11163	11064	11219	11491	11744	11683	11488	11905	12982	13424	14085	14354	14710	15030	15076	14849	14673	14591	14883	15257	15411	15352	15365	15424	15278	15120	14394	14038	13757	13763	14506	14585	14681	14522	14405	14072	13802	13668	13237
SRev ST-Coal		-14	-79	1	17	27	49	38	37	32	28	32	42	53	9	-38	51	69	61	54	50	36	35	36	38	52	59	45	36	28	41	34	33	48	41	35	53	30	47	544	421	304	130	133	174	-23	3	44	27
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	198	262	356	430	558	623	608	550	350	370	398	435	376	422	359	439	442	440	443	404	421	420	379	264	110	80	91	34
SRev CCGT-Gas		364	696	229	346	618	714	724	868	1274	1151	1255	1090	1077	810	693	1682	1283	933	514	477	440	433	185	213	207	242	301	164	171	322	318	229	192	233	255	388	690	796	870	427	435	417	409	273	394	323	300	372
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		-4	-2	-1	-2	-4	0	-3	-1	-3	-3	-4	-4	-2	-5	-5	-7	-9	-7	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0	-2	-1	-2	-1	0	0	-1	-3	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-5	-4	-4
Syncon		619	619	619	619	468	619	619	619	468	619	619	619	468	317	317	619	619	468	468	83	83	83	83	385	385	385	385	385	385	83	83	83	83	83	83	83	83	234	83	83	83	83	83	83	83	619	0	0
Hydro		202	210	109	195	328	113	197	198	333	199	72	70	89	126	328	76	378	331	334	642	646	92	410	186	139	321	377	359	299	395	402	360	315	323	324	327	319	337	652	650	661	712	746	741	612	135	71	498
S.Reserve Total		1167	1444	957	1175	1437	1495	1575	1721	2104	1994	1974	1817	1685	1257	1295	2446	2340	1786	1366	1422	1399	903	1067	1249	1340	1629	1715	1494	1233	1211	1233	1139	1012	1101	1056	1290	1563	1851	2590	1984	1902	1759	1748	1533	1175	1155	502	927