SAMPLE

GAS MALAYSIA DISTRIBUTION
A Member of Gas Malaysia Berhad

WORK PERMIT

Branch :

Date of Issue	D	D	M	M	Y	Y
Time					Hours	
Tel no :		Fax no :				

Daily Job Number		Job Location	
Description of Works			
Date and Time Required	Date :	Start Time:	Finish Time:

Tools, Equipment and Machineries to be Used

☐ Backhoe	☐ Concrete Breaker
☐ Excavator	☐ Lifting Machine
☐ HDD Machine	☐ Welding Set
☐ Jacking Machine	☐ Hand Tools
☐ Piling Machine	☐ Radiography Equipment

Gas Malaysia Distribution Sdn Bhd Affected / Nearby Facilities

☐ Steel Pipeline	☐ Valve Chamber
☐ PE Pipeline	☐ Concrete / Flush Type Marker
☐ Station	☐ Pipeline Warning Marker (Signboard)
☐ Cathodic Protection Post	

WORK REQUIREMENTS

1. Site work cannot commence without the supervision of Gas Malaysia Distribution Sdn. Bhd. (GMD) representative and full compliance of the Safety Checklist.
2. Related procedures and drawings for hot work on live pipeline e.g. tie-in, commissioning, hot tapping, etc have been reviewed and checked by the Operations & Maintenance Engineer / Superintendent, GMD.
3. Work permit must be obtained from GMD Branch Office for all works/activities to be carried out on, across or within the vicinity of any live gas facilities.
4. Work Permit is issued on a day to day basis and valid for the time stipulated.
5. Hand digging shall be carried out to locate the gas pipe.

DISCLAIMER AND NON-DISCLOSURE

1. GMD, its agents, directors, officers and employees make no representations, guarantees or warranties as to the accuracy, reliability and completeness of any information, materials or graphics given.
2. GMD disclaim all liabilities whatever for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of any given information.
3. Contractor to make personal responsibility to verify any information available herein. GMD suggest that contractor to seek independent professional advice before making any form of decision based on information obtained from this document.
4. The information contain in the drawing and provided by GMD shall be used solely for purposes of the work specified in the work permit. The information shall not be used for any other purpose, including but not limited for use in any intellectual property rights applications and assertions in any part of the world.
5. The Contractor hereby undertakes to be responsible for and to fully indemnify GMD against all losses, damages and liabilities whatsoever suffered or incurred by GMD as a result of any breach of the obligations herein to be performed by the Contractor OR as a result of any requirement as may be imposed on the Contractor by any laws or regulations OR from any actions, charges, claims, damages, costs, judgements, decrees, expenses, penalties and liabilities of any kind or nature whatsoever bought by any party against GMD arising from the act, omission or negligence of the Contractor or the workers or any servant or agent of the Contractor.

CONTRACTOR'S ACKNOWLEDGEMENT

I hereby acknowledge and agree that I have read and gone through the Work Requirements, Disclaimer and Non-Disclosure stated above:

Company Name :

Applicant Name :

Company Phone No. :

Applicant Phone No. :

Signature & Company Stamp

Date :

GMD Review:

WORK PERMIT APPROVAL

Documents, where applicable (have been reviewed and checked by Engineer / Superintendent)

	Compliance	
	Yes	No
- Work Procedures		
- Drawings		
- Work Profile		
- Disclaimer statement stamped on the drawing issued to Contractor		

Head of Section / Person In-Charge:

Name	Signature	Date/Time

GMD 004847

WORK PERMIT SAFETY CHECKLIST

Type of Work	Compliance Yes	Compliance No
☐ **1. Construction**		
• Check Pipeline Route and Profile Drawings for location and cover of pipelines.		
• Check the soil condition.		
• Verify the pipeline position with a Pipe Locator.		
• Peg or mark the pipeline route for pipeline route identification.		
• Confirm the presence of other utilities assets in the vicinity of the proposed excavation.		
• If necessary, carry out trial hole excavations to prove the existence of other utilities.		
• Brief on the diameter, operating pressure, consequences of accidential damage to all personnel engaged in the excavation job.		
• Authorize the extent of mechanical excavation allowed. Refer to Pipeline-Locating Requirement in Pipeline Safety Procedure.		
☐ **2. Hot Work I.e. tie-in, coating repair, hot-tapping, welding, etc.**		
• Check as-built drawing.		
• Check worksite for the presence to flammable gas - (% LEL).		
• Ensure equipments are properly isolated.		
• Ensure equipments are fifteen (15) meters away downstream of wind direction.		
• Conduct subsequent gas checks at every five (5) minutes interval.		
• Ensure Oxy-Acetylene hoses are fitted with NRV at torch and regulator.		
• Ensure fire-fighting equipment is available.		
☐ **3. Gas Venting / Purging**		
• Ensure all welding/burning activities are terminated.		
• Ensure ignition sources have been removed or isolated.		
• Ensure fire-fighting equipment is available.		
• Ensure area is adequately ventilated.		
• Ensure the venting point is two (2) meters from ground level.		
• To ensure material for venting is appropriate (High pressure/Hose/Steel).		
☐ **4. Jacking, HDD or Piling Works**		
• Jacking or HDD Point of entry and exit verification		
• Pipeline alignment and depth verification		
• Three (3) meters clearance from any position of gas pipe		
• Pipe jacking cutterhead or HDD pilot and reamer follow the endorsed profile.		
☐ **5. Entry To Confined Space**		
To follow requirement under Safe Working in Confined Space Procedure (GMD/HSEQ/SOP02)		
☐ **6. Bypass Works**		
• Ensure the PRV is in normal working condition.		
• Ensure the SSV is in normal working condition.		
• Ensure the standby run of a system has been commissioned before shutting off the main run.		
☐ **7. Lifting**		
• Load weight.		
• Number of sling legs.		
• Size of master link.		
• Eye Hook.		
• Sling SWL.		
• Size of wire rope.		
☐ **8. Radiography (e.g. x-ray)**		
• Ensure radiation area is fenced five (5) meter radius.		
• Ensure radiation notices are posted.		
• Ensure radiation area boundaries are monitored by taking the readings.		
☐ **9. Others (specify)________________)**		
• Ensure work area is safe.		

Permissibility (based on the above Safety Checklist)

1.0 Works are allowed to commence.	☐
2.0 If works are not allowed to commence;	
2.1 Third Party to ensure compliance of the safety check list. If the requirement can be compiled, another work permit for the same day is not required to be applied.	☐
2.2 Third Party needs time to ensure compliance. The activity shall be rescheduled and new work permit shall be applied	☐

SAFETY CHECKLIST VERIFICATION BEFORE WORKS AT SITE COMMENCES

GMD's Representative at Site:	Contractor's Representative at Site:
Name:	Name:
Date / Time:	Date / Time:

AFTER WORKS COMPLETION

Contractor's Representative at Site:	GMD's Representative at Site:
Name:	Name:
Date / Time:	Date / Time:

GMD Remarks :

PERMIT KERJA

GAS MALAYSIA DISTRIBUTION — A Member of Gas Malaysia Berhad

Cawangan :

	H	H	B	B	T	T
Tarikh Dikeluarkan						
Masa						Jam
No. Tel :			No. Fax :			

No. Kerja Harian		Lokasi Kerja	
Butiran Kerja			
Tarikh dan Masa Diperlukan	Tarikh :	Masa Mula :	Masa Tamat :

Peralatan, Kelengkapan dan Jentera yang Digunakan

- [ ] Jentera Pengorek-kaut
- [ ] Jengkaut
- [ ] Jentera HDD
- [ ] Jentera Pendorong
- [ ] Jentera Penanam Cerucuk
- [ ] Pemecah Konkrit
- [ ] Jentera Pengangkat
- [ ] Set Pengimpal
- [ ] Peralatan Tangan
- [ ] Peralatan Radiografi

Fasiliti Gas Malaysia Distribution Sdn Bhd Berdekatan / Berkaitan

- [ ] Paip Keluli
- [ ] Paip PE
- [ ] Stesyen
- [ ] Tiang Perlindung Katodik
- [ ] Kebuk Injap
- [ ] Penanda Konkrit / Sedatar
- [ ] Penanda Amaran Talian Paip (Papan Tanda)

ARAHAN KERJA

1. Kerja-kerja di lapangan tidak boleh dimulakan tanpa pengawasan oleh wakil Gas Malaysia Distribution Sdn. Bhd. (GMD) yang dilantik dan pematuhan kepada Senarai Semak Keselamatan yang ditetapkan.
2. Prosedur kerja dan pelan yang berkenaan untuk kerja-kerja seperti penyambungan, penyambungan panas, pentauliahan dan sebagainya telah disemak dan dipersetujui oleh Jurutera / Superintendan dari Jabatan Operasi & Penyenggaraan, GMD.
3. Permit kerja telah diperoleh dari Pejabat Cawangan GMD untuk semua aktiviti yang akan dijalankan samada di atas, merintangi atau berhampiran fasiliti gas.
4. Permit kerja yang dikeluarkan adalah secara harian untuk tempoh masa yang telah ditetapkan.
5. Penggalian tangan hendaklah dilakukan untuk mengesan lokasi paip gas.

PENAFIAN DAN BUKAN PENDEDAHAN

1. GMD, ejen-ejen, pengarah, pegawai dan pekerja tidak membuat sebarang pernyataan, jaminan atau jaminan tentang ketepatan, kebolehpercayaan dan kesempurnaan mana-mana maklumat, bahan atau grafik yang diberikan.
2. GMD menafikan semua liabiliti untuk apa jua kerugian atau kerosakan akibat secara langsung atau tidak langsung daripada penggunaan maklumat yang diberikan.
3. Kontraktor secara peribadi adalah bertanggungjawab untuk mengesahkan apa-apa maklumat yang diberikan. GMD mencadangkan supaya Kontraktor mendapatkan nasihat profesional bebas sebelum membuat apa-apa bentuk keputusan berdasarkan maklumat yang diperolehi daripada GMD.
4. Maklumat dalam lakaran dan disediakan oleh GMD hendaklah digunakan hanya untuk tujuan kerja-kerja seperti yang dinyatakan di dalam permit kerja. Maklumat tersebut tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, termasuk tetapi tidak terhad untuk digunakan dalam mana-mana hak harta intelek dan di mana-mana bahagian dunia.
5. Kontraktor dengan ini berjanji untuk bertanggungjawab dan akan memberikan ganti rugi sepenuhnya kepada GMD terhadap semua kerugian, kerosakan dan liabiliti yang dialami atau ditanggung oleh GMD akibat dari sebarang pelanggaran kewajiban yang perlu dilaksanakan oleh Kontraktor di dalam ini ATAU dari sebarang pelanggaran undang-undang atau peraturan yang dikenakan kepada Kontraktor ATAU dari sebarang tindakan, tuduhan, tuntutan, kerosakan, kos, penghakiman, keputusan, perbelanjaan, denda, dan apa-apa jenis liabiliti yang dituntut oleh mana-mana pihak terhadap GMD yang timbul dari tindakan, peninggalan atau kecuaian dari Kontraktor atau pekerjaan yang atau ejen kepada Kontraktor.

PENGAKUAN KONTRAKTOR

Saya dengan ini mengesahkan dan bersetuju bahawa saya telah membaca dan memahami Arahan Kerja, Penafian dan Bukan Pendedahan yang yang digariskan pada permit kerja ini.

Nama Syarikat :

Nama Pemohon :

No. Telefon Syarikat : ______ Tandatangan & Cop Syarikat

No. Telefon Pemohon : ______ Tarikh :

Ulasan GMD :

KELULUSAN PERMIT KERJA

Dokumen, di mana perlu (telah disemak dan dipersetujui oleh Jurutera / Superintenden)

	Kepatuhan Ya	Kepatuhan Tidak
- Prosedur kerja		
- Pelan		
- Profil kerja		
- Kenyataan tiada liabiliti telah dicetak di atas pelan yang keluarkan kepada pihak Kontraktor.		

Ketua Seksyen / Pegawai Bertanggungjawab:

Nama | Tandatangan | Tarikh/Masa

SENARAI SEMAK KESELAMATAN PERMIT KERJA

Jenis-Jenis Kerja	Kepatuhan Ya	Kepatuhan Tidak
1. Pembinaan		
• Tentusahkan ketepatan laluan dan profil paip di lapangan seperti pada pelan.		
• Periksa keadaan tanah.		
• Tentusahkan kedudukan lokasi perpaipan gas dengan alat pengesan.		
• Penandaan laluan untuk kemudahan mengenalpasti laluan paip gas.		
• Menentusahkan kewujudan kemudahan utiliti lain di kawasan di mana pengorekan akan dijalankan.		
• Jika perlu, pengorekan lubang percubaan untuk mengesan laluan utiliti lain dengan tepat perlulah dilakukan.		
• Penerangan berkenaan diameter paip, tekanan operasi dan kesan kemalangan telah diberi kepada semua pihak yang terlibat dalam kerja pengorekan berkenaan.		
• Kebenaran melakukan kerja-kerja pengorekan mekanikal dan had korekan. Rujuk kepada 'Pipeline-Locating Requirement' pada prosedur 'Pipeline Safety'.		
2. Kerja-kerja melibatkan penghasilan cucuhan i.e. penyambungan , pembaikan pembetulan paip penyambungan panas, pengimpalan dan sebagainya.		
• Periksa Pelan Terbina.		
• Periksa kehadiran gas mudah terbakar di kawasan kerja - (% LEL)		
• Pastikan peralatan telah diasingkan daripada kawasan pencucuhan.		
• Pastikan peralatan yang digunakan berada lima belas (15) meter dan menjauhi arah tiupan angin.		
• Lakukan pemeriksaan kehadiran gas mudah terbakar secara berkala setiap limat (5) minit.		
• Pastikan penyambungan hos Oxy-Acetylene ke pencucuh dan alat pengatur dilengkapi dengan injap sehala.		
• Pastikan alat pemadam kebakaran telah disediakan.		
3. Pelepasan Gas / Purging		
• Pastikan kerja-kerja kimpalan/yang melibatkan pencucuhan telah diberhentikan.		
• Pastikan sumber pencucuhan tiada dan telah diasingkan.		
• Pastikan alat pemadam kebakaran telah disediakan.		
• Pastikan kawasan kerja mempunyai sistem pengudaraan yang baik.		
• Pastikan cerobong untuk pelepasan gas berada dua (2) meter dari paras lantai/tanah.		
• Pastikan bahan pembinaan cerobong pelepasan adalah sesuai.		
4. Kerja-kerja Pendorongan Paip, HDD atau Penanaman Cerucuk		
• Menentusahkan lokasi masuk dan keluar kerja-kerja Pendorongan Paip atau HDD.		
• Pengesahan laluan dan kedalaman paip gas.		
• Kerja-kerja dijalankan tiga (3) meter dari paip gas yang terdekat.		
• Kepala pemotong untuk Pendorongan Paip atau pilot dan penebuk HDD adalah mengikut profil yang telah dipersetujui.		
5. Kerja-kerja di dalam tempat terkurung (Confined Space)		
Mematuhi prosedur 'Safe Working in Confined Space' (GMD/HSEQ/SOP02).		
6. Kerja-kerja Pintasan		
• Pastikan injap pelega tekanan (PRV) berfungsi dalam keadaan baik.		
• Pastikan injap penutup tekanan (SSV) berfungsi dalam keadaan baik.		
• Pastikan alur sekunder telah dialihkan sebelum alur utama ditutup.		
7. Kerja-kerja mengangkat		
• Berat beban.		
• Jumlah tali pengangkat (sling) yang diperlukan.		
• Saiz penghubung utama.		
• Penyangkuk.		
• Berat selamat yang boleh ditampung oleh tali pengangkat (sling).		
• Saiz tali pengangkat yang digunakan.		
8. Radiografi (contoh: x-ray)		
• Pastikan kawasan radiasi dipagar dalam lingkungan lima (5) meter.		
• Pastikan notis berkenaan kerja-kerja penggunaan radiasi dipamerkan.		
• Pastikan sempadan kawasan radiasi dipantau dengan mengambil bacaan.		
9. Lain-lain (sila nyatakan ______)		
• Pastikan kawasan kerja adalah sentiasa berada dalam keadaan baik dan selamat.		

Kebenaran (berdasarkan Senarai Semak Keselamatan di atas)

1.0 Kerja-kerja dibenarkan untuk diteruskan.

2.0 kerja-kerja tidak dibenarkan untuk diteruskan;

2.1 Pihak ketiga dikehendaki untuk mematuhi syarat senarai keselamatan di atas. Jika dilaksanakan pada hari yang sama, permit kerja yang baru tidak perlu dikeluarkan.

2.2 Pihak ketiga memerlukan masa untuk mematuhi syarat yang ditetapkan; aktiviti dijadual semula dan permit kerja yang baru perlu dipohon.

PENGESAHAN SENARAI KESELAMATAN PERMIT KERJA SEBELUM KERJA-KERJA DIJALANKAN

Wakil GMD di lapangan:	Wakil kontraktor di lapangan:
Nama:	Nama:
Tarikh / Masa:	Tarikh / Masa:

PENGESAHAN SETELAH KERJA-KERJA DIJALANKAN

Wakil kontraktor di lapangan:	Wakil GMD di lapangan:
Nama:	Nama:
Tarikh / Masa:	Tarikh / Masa:

Catatan oleh GMD:

SAMPLE