

MESYUARAT

**PEGAWAI PENYELARAS
PEMBANGUNAN LESTARI (MPPPL)
BIL.2/2017
11-13 SEPT 2017**

KANDUNGAN

PEMBENTANGAN LESTARI (MPPPL)

1

TEMA

2

AKTIVITI
LESTARI

3

AKTIVITI
LESTARI

1

TEMA

“Banjir : Infrastruktur ke arah Kesejahteraan Rakyat”



TUJUAN

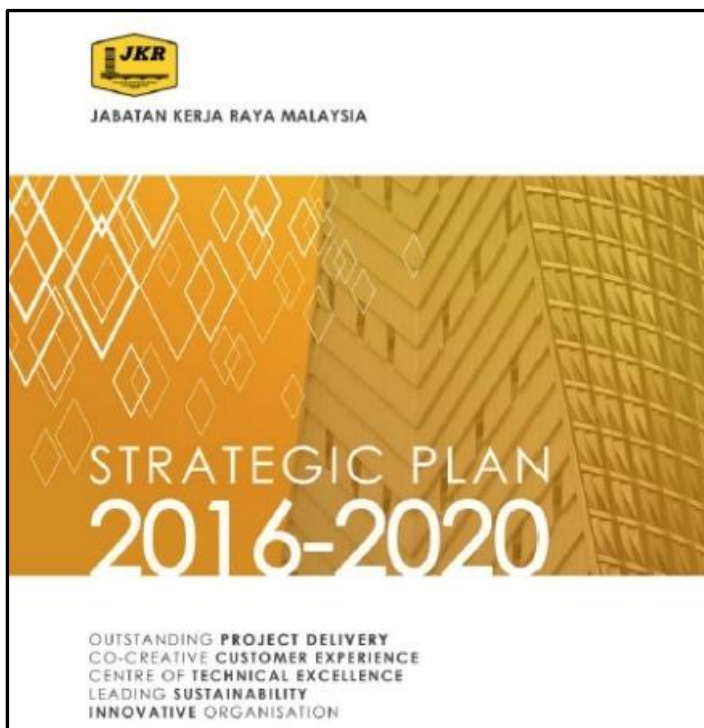
- Menjadi medan perkongsian dalam meningkatkan ilmu pengetahuan Duta Lestari dalam bidang infrastruktur berkaitan banjir dalam membentuk masyarakat berdaya tahan (*resilient communities*) terhadap bencana alam.
 - Program Tebatan Sungai sebagai inisiatif mengurangkan risiko banjir
 - Program Rumah Banjir yang telah dilaksanakan sendiri oleh JKR.



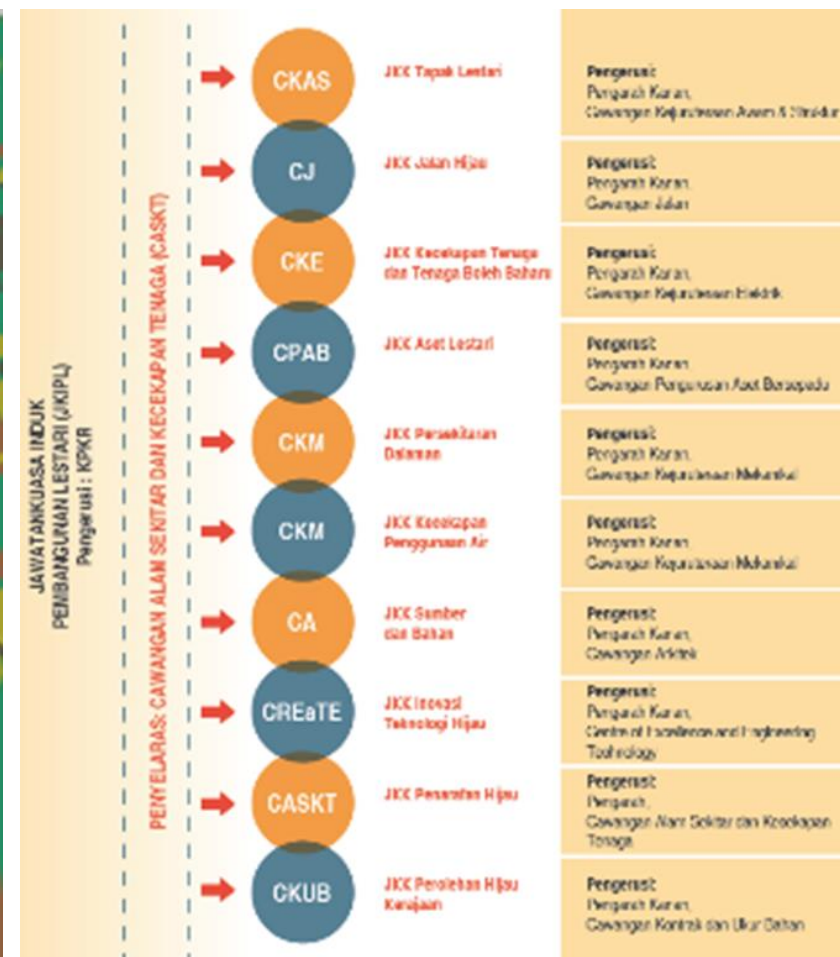
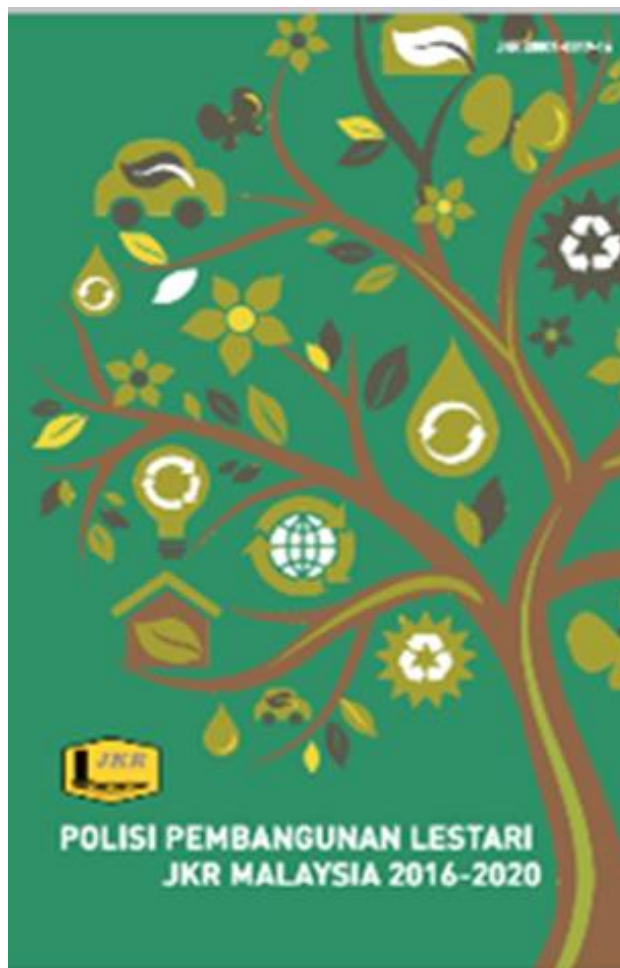


2

**AKTIVITI
LESTARI**



Pencapaian 2016 - 2017



TEMA 4



Memacu Kelestarian



A shift is necessary toward a lifestyles less geared to an environmental
damaging consumption patterns.

Maurice Strong

Pelan tindakan JK Kerja JK IPL berpandukan Pelan Strategik JKR 2016 – 2020 ~ Tema 4; Memacu Kelestarian

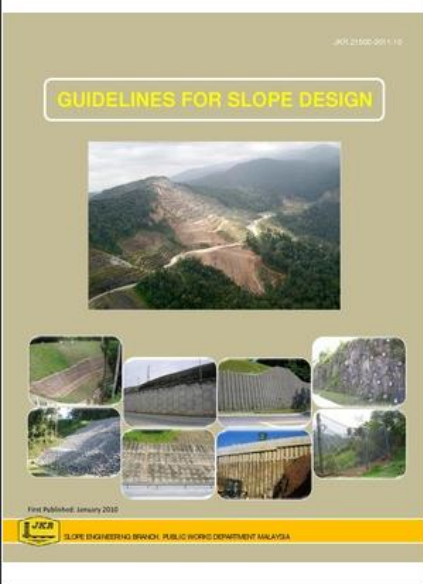
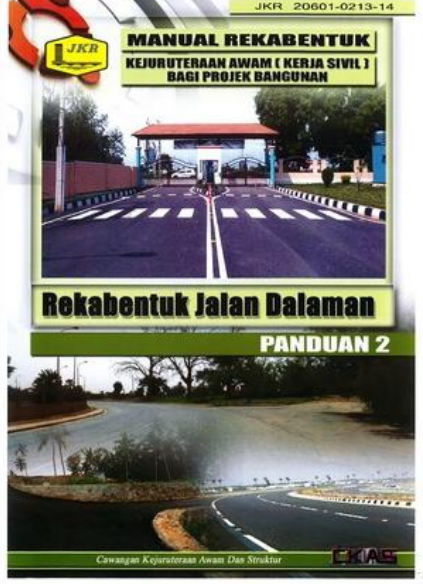
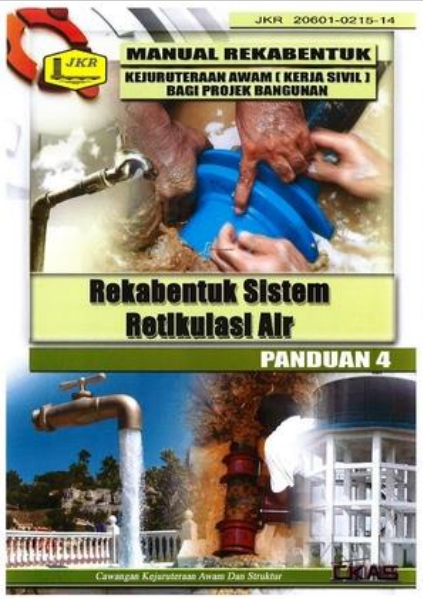
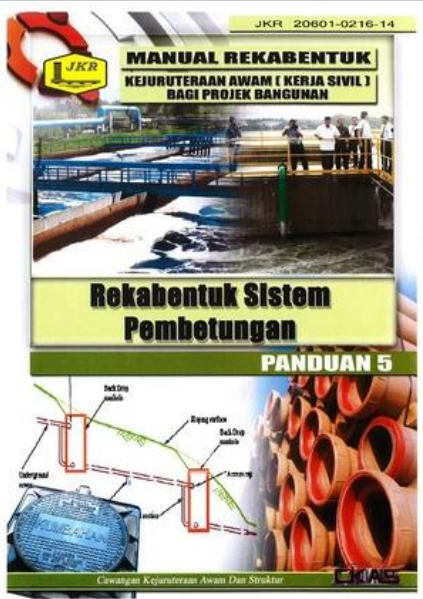
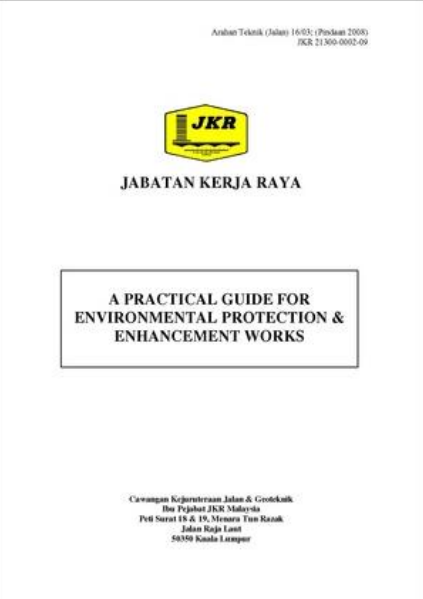
- T4.1 – Kelestarian Infrastruktur
- T4.2 – Mencipta kelestarian Aset
- T4.3 – Menambahbaik Amalan
Pengurusan Aset Menyeluruh
- T4.4 – Membentuk 'Champion'
Kelestarian

Dokumen & Garis Panduan

CKAS

JKK TAPAK LESTARI

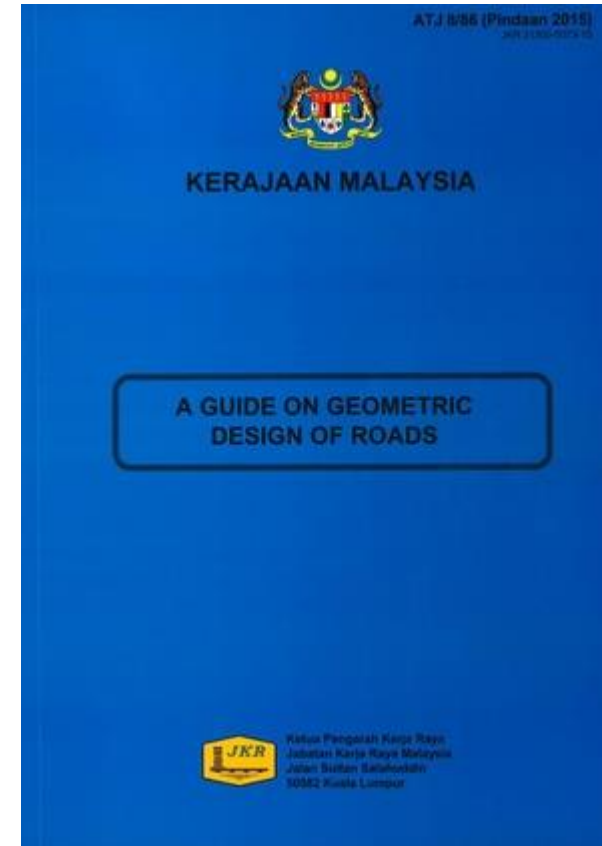
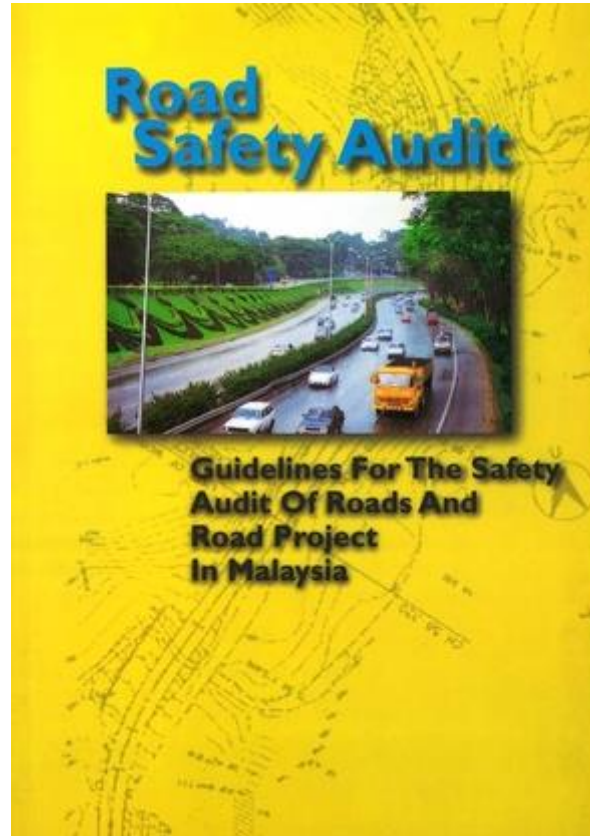
1. Garis Panduan Pembangunan Tanah Tinggi.
2. Garis Panduan Rekabentuk On Site Detention Pond.
3. Garis panduan Erosion & Sediment Control.
4. Manual Saliran Mesra Alam Malaysia (MSMA).
5. Kawalan Operasi.
6. Arahan Teknik Jalan (16/03).

Manual Rekabentuk : CERUN	Manual Rekabentuk : JALAN DALAMAN	Manual Rekabentuk : SISTEM SALIRAN
		
Manual Rekabentuk : SISTEM RETIKULASI AIR	Manual Rekabentuk : SISTEM PEMBENTUNGAN	Manual Rekabentuk : ENVIRONMENTAL PROTECTION & ENHANCEMENT WORKS
		

Dokumen & Garis Panduan

CJ

JKK JALAN HIJAU



Dokumen & Garis Panduan

Penyata Kehendak Kecekapan Tenaga	Sistem Pengurusan Tenaga SPT 50001	Garis Panduan Audit Tenaga 2014
 ENERGY EFFICIENCY NEED STATEMENT CAWANGAN ALAM SEKITAR & KECEKAPAN TENAGA 	 SISTEM PENGURUSAN TENAGA MS ISO 50001:2011 (KOMPLEKS IBU PEJABAT JKR MALAYSIA)  CAWANGAN ALAM SEKITAR DAN TENAGA (CAST), JKR MALAYSIA 	GARIS PANDUAN AUDIT TENAGA JKR BAGI BANGUNAN KERAJAAN GARIS PANDUAN AUDIT TENAGA JKR Bagi Bangunan Kerajaan 2014 Disediakan Oleh: - Cawangan Kejuruteraan Elektrik - Cawangan Kejuruteraan Mekanikal - Cawangan Alam Sekitar & Kecekapan Tenaga - Cawangan Arkitek - Cawangan Senggara Fasiliti Bangunan

CKE

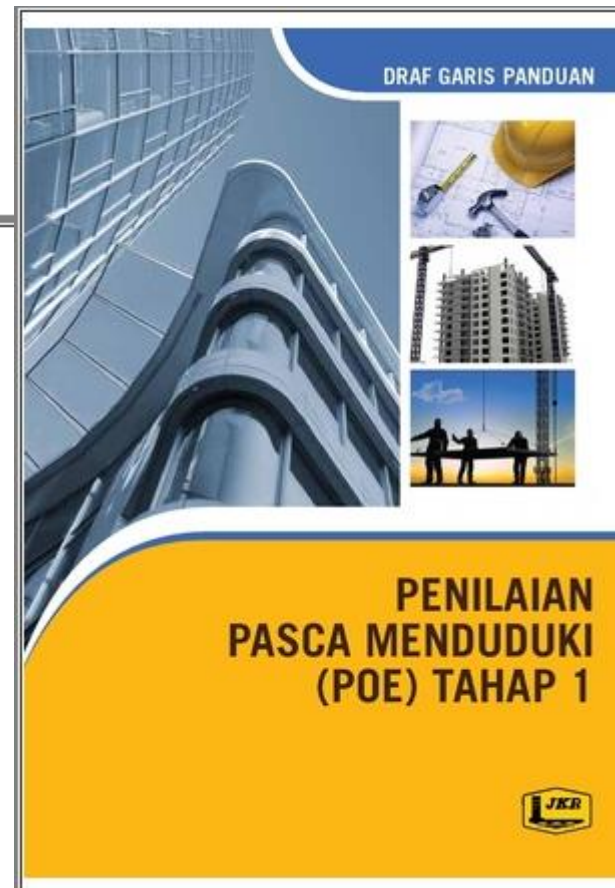
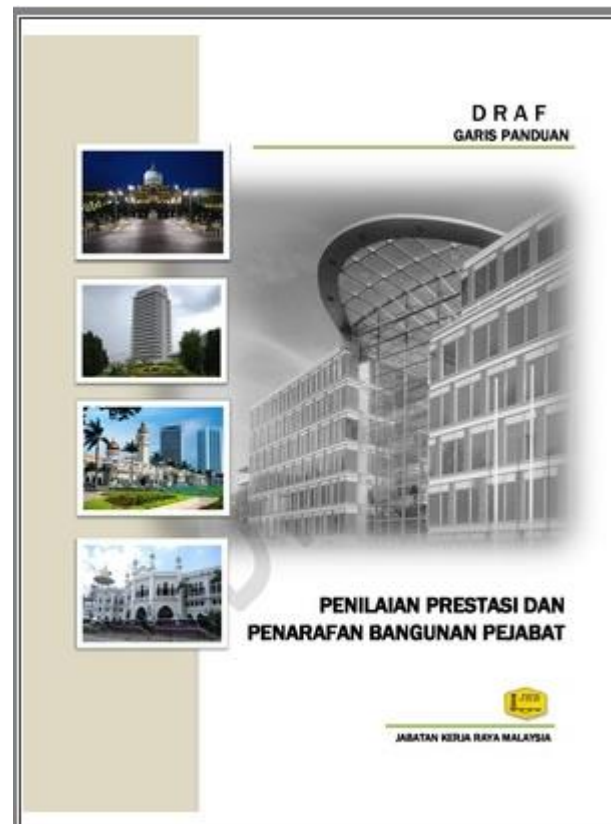
**JKK KECEKAPAN TENAGA &
TENAGA BOLEH BAHARU**

2

Dokumen & Garis Panduan

CPAB

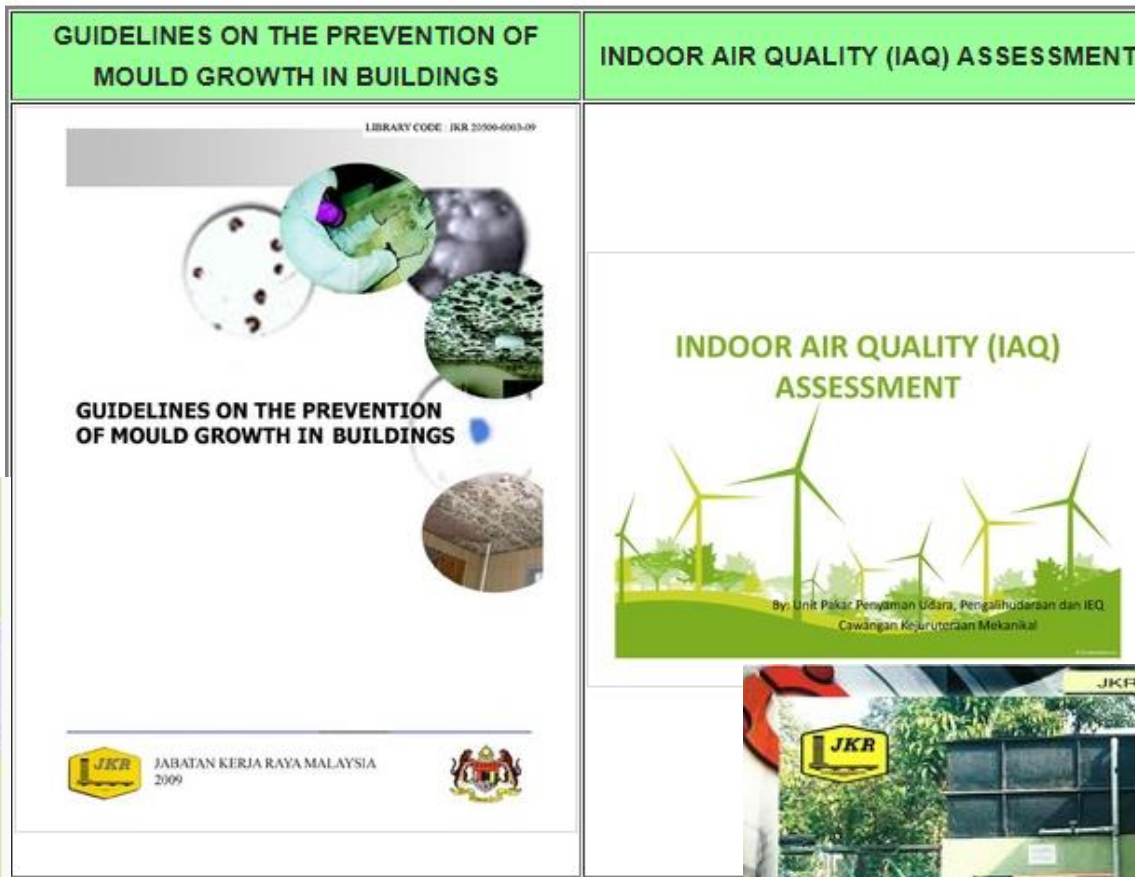
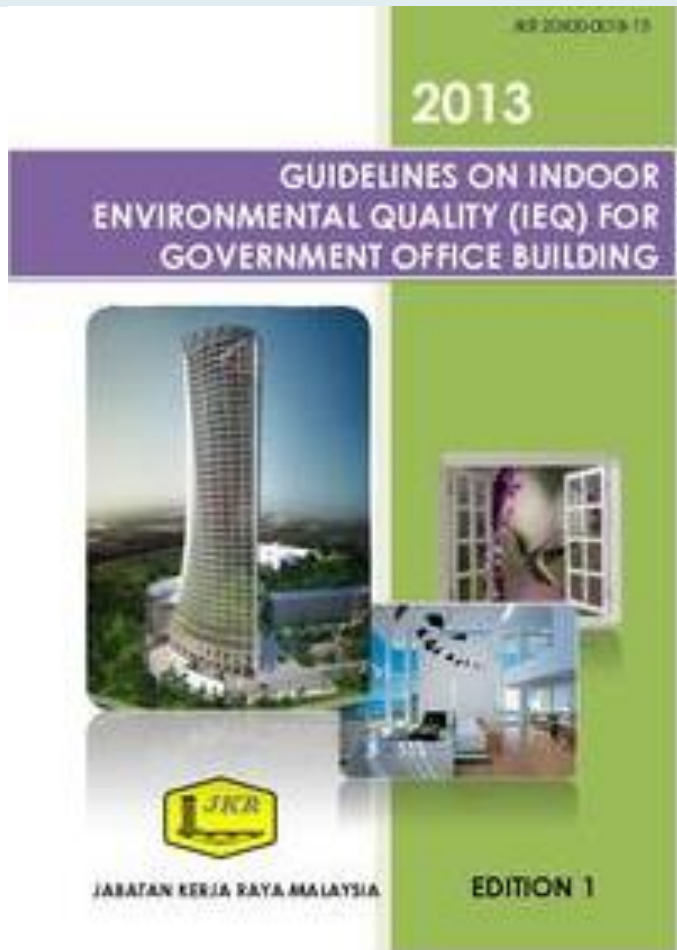
JKK ASET LESTARI



Slaid Pembentangan Penilaian Keadaan Pavemen



Dokumen & Garis Panduan



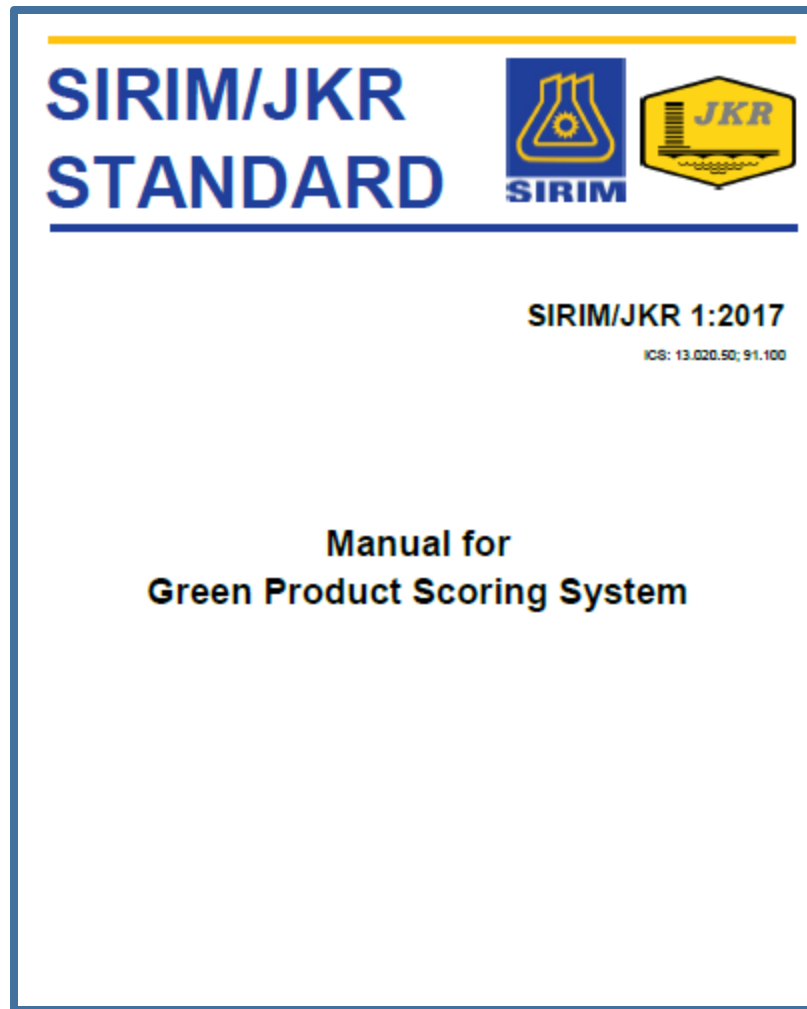
**JKK KECEKAPAN
PENGUNAAN AIR
JKK PERSEKITARAN
DALAMAN**



Dokumen & Garis Panduan



JKK SUMBER & BAHAN



Kursus dan Latihan

CASKT

JKK PENARAFAN HIJAU

- Kursus pHJKR Kategori Bangunan
- Taklimat Lestari, Penarafan Hijau (CKAS, JKR WP Putrajaya)
- Promosi pHJKR (EcoBuild 2017, SOC 2017)

CPAB

JKK ASET LESTARI

- Kursus Aplikasi Sistem MySPATA

CKM

**JKK KECEKAPAN
PENGUNAAN AIR**

- Program Kesedaran Kecekapan Penggunaan Air
- Program Kesedaran Kualiti Persekitaran Dalam IAQ

CA

JKK SUMBER &BAHAN

- Roadshow IBS

CKUB

**JKK PEROLEHAN HIJAU
KERAJAAN**

- Taklimat GGP / Perolehan Hijau

DAN....

- Pelbagai projek bangunan, jalan dan cerun yang lestari bercirikan mesra alam, penggunaan bahan kitar semula, penggunaan tenaga minima/ tenaga diperharui dll.
- Pelbagai penyertaan bagi anugerah dan pengiktirafan untuk penghasilan produk inovasi dan teknologi hijau

NEW JKR GREEN MISSION

SUSTAINABILITY & GREEN MISSION 2.0



Jabatan Kerja Raya Malaysia

Sustainability & Green Mission 2.0

In line with the Government's commitment towards sustainable development, JKR through its Strategic Plan 2016-2020 and Sustainability Policy 2016 has outlined multiple initiatives to ensure that all government development is done sustainably. Therefore, in meeting these objectives, JKR shall ensure the following activities are carried out:

1. Preserve as many trees as possible on site;
2. Ensure minimal disturbance to the existing natural terrain, implement Erosion Sediment Control Plan (ESCP) and On Site Detentions (OSD);
3. Control the construction of cut slopes within the project boundaries by not exceeding 6 berms;
4. Provide landscaping and turfing as early as possible after reaching formation level to ensure maturity and usability before handing over to the client;
5. Implement safe & approved Traffic Management Plan;
6. Avoid using fish-tail end guard rails in road projects and maintenance works;
7. Ensure 30% ceilingless design to residential and office buildings;
8. Promote cost-effectiveness and optimal use of energy through energy efficiency and renewable energy initiatives;
9. Provide clean and safe Indoor Environment and Working Ecosystem;
10. Use Rainwater Harvesting System and Water Efficient fittings;
11. Implement Solid and Schedule Waste Management holistically;
12. Avoid having utility manholes on roads;
13. Ensure safe operation of cranes by lowering of booms after daily operations on site;
14. Utilise pH JKR or MyCREST green rating tools; and
15. Incorporate green procurement practices in JKR's procurement.

DATO' SRI Ir. Dr. ROSLAN BIN MD TAHA
Ketua Pengarah Kerja Raya Malaysia
2 Mei 2017

Telah dilancarkan oleh Dato' Sri KPKR di Mesyuarat Pegawai Kanan SOC pada 22-24 Mei 2017, di Gambang Resort City, Kuantan, PAHANG.

✓ **Surat Arahan KPKR**



3

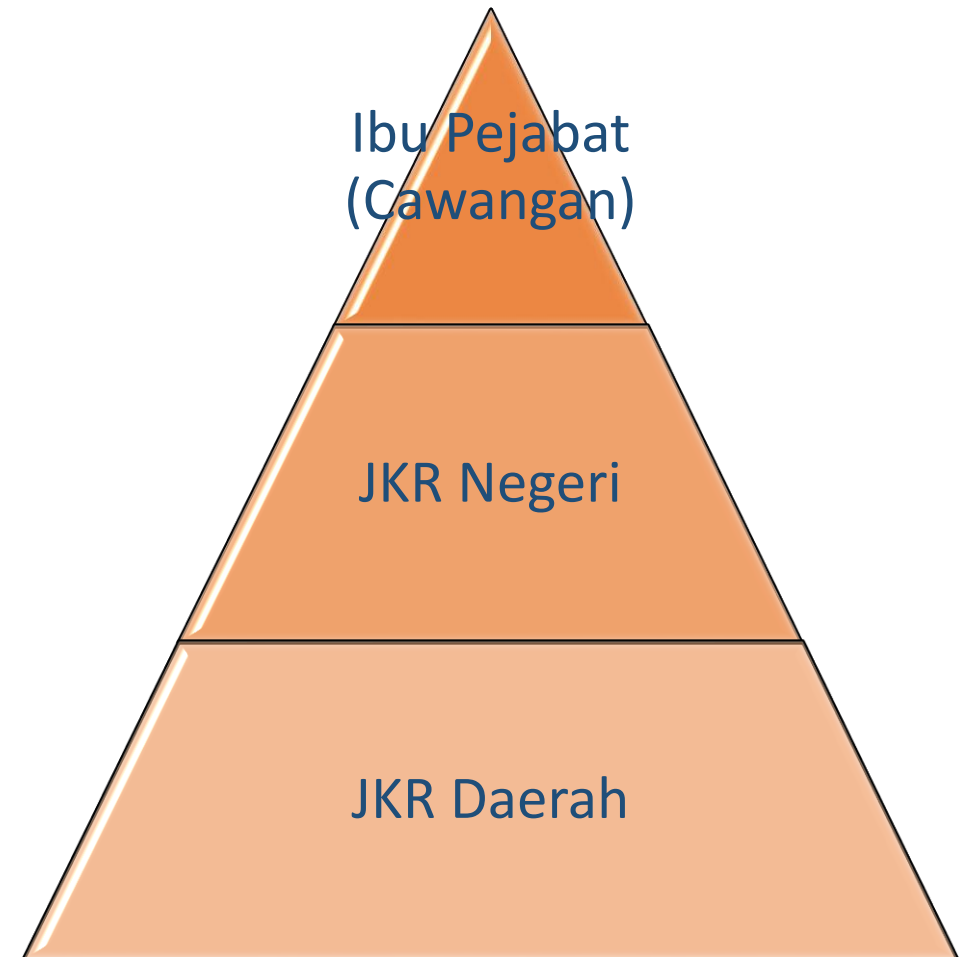
KURSUS
KEPAKARAN
LESTARI

KURSUS KEPAKARAN LESTARI

Mencapai objek T4.4; Membentuk **Champion** Kelestarian dengan lebih giat dan sampai ke peringkat pelaksana

Champion merupakan pemimpin yang mempunyai ciri-ciri berikut:

- Mempunyai ilmu kelestarian
- Mengamal kelestarian
- Keyakinan yang tinggi terhadap konsep lestari
- Kemahiran memimpin termasuklah kemahiran mempengaruhi
- Menanam budaya lestari



KURSUS KEPAKARAN LESTARI

Kursus Asas

- Energy Auditor
- Indoor Air Quality
- MS 14001:2015 & MS 50001:2011
- Integrated Environmental Solution (IES)
- Sustainable World Class City – Urban
- Q-lassic
- MyCrest
- pHJKR
- Building Energy Management System (BEMS)
- Smart Inverter System ~Photovoltaic
- Life Cycle Costing (Project)
- GPSS
- GGP

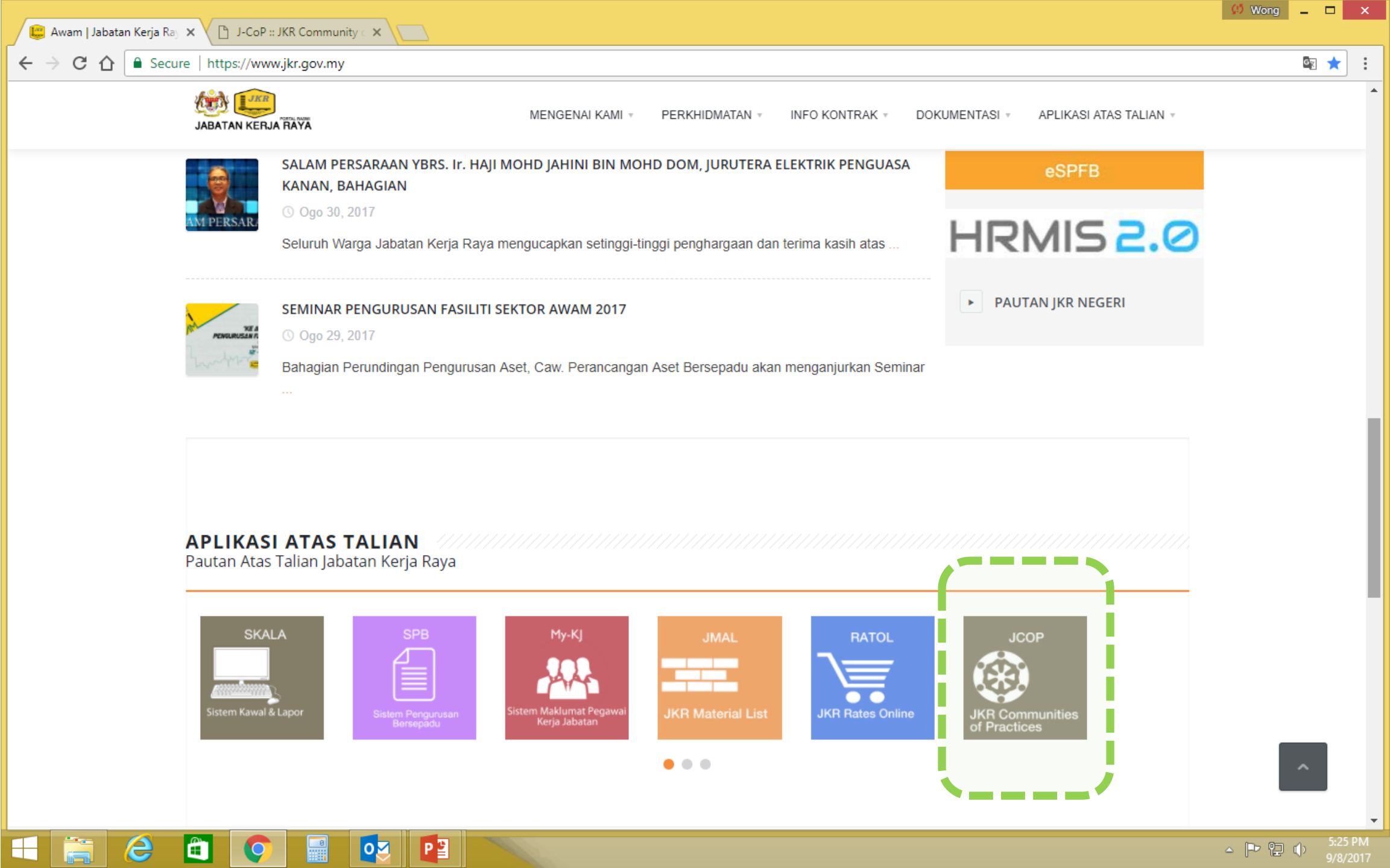
Kursus Pensijilan

- Competent IAQ Assessor
- Certified Energy Manager
- Certified Energy Auditor
- Certified BASAM
- Certified Professional in Measurement & Verification
- CPESC
- CEPSSWAM
- CISEC
- CEEQUAL
- Commissioning Specialist
- (LI) Auditor MS 14001:2015 & MS 50001:2011
- Qualified Professional MyCrest (QP)
- MyCrest Assessor
- pHJKR Assessor



**Program Pendedahan Luar Negara –
CoP 24 , International Conference, Technical Visit**

TERIMA KASIH





J-CoP

Why J-CoP?

J-Pedia

J-CoP Café

Articles

Ask A Question

🔍 Search



Hot! Recent

Answered: Kefahaman Terhadap Sistem Jambatan Dari...

Di dalam lukisan tender/pembinaan untuk jambatan jenis fully integral ada dilampirkan lukisan work sequence di mana pihak kontraktor dan SO perlu peka. Method construction sedikit berbeza dengan pembinaan jenis semi integral dan lukisan work sequence

Answered: Cabaran penyenggaraan jalan di Malaysia.

Pada pandangan saya, kita dapat mengurangkan kebergantungan peruntukan dari KKR sekiranya kerja-kerja menampal lubang jalan, memotong rumput dan mencuci perabot jalan dilaksanakan sepenuhnya oleh pembantu awam JKR. Ini hanya sekadar pandangan sahaja,

Answered: Apakah yang sepatutnya di lakukan untuk...

Bila terbaca 'exceed clients expectation' kadang adakah sebagai perekabentuk kita telah memahami apakah yang akan di 'expectation' oleh pelanggan tersebut? Atau pelanggan juga tidak expect akan ada maklumat lain yang akan menukar apa yang di 'expect'



- in page
- cent changes
- ndom page
- lp
- is
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link
- Page information

Page Discussion

Read View source View history ☆ More ▾

Search

Frontpage

From J-Pedia
(Redirected from [Main Page](#))

Welcome to J-Pedia,

JPedia is an online encyclopedia made up of knowledge resources collected and organized to promote knowledge sharing and support continuous learning among JKR staff.

[Tatacara Mengemaskini Maklumat di Portal JPedia](#)

Currently having 854 articles.

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| • WikiTAM | • ECKM wiki | • J-CoP |
| • PM Wiki | • VM wiki | • BIM wiki |
| • WikiNotes | • WikiPapers | • WikiResearch |
| • Forensic | • WikiSpecs | • PLL wiki |
| • CREaTE | • WikiAset | • Inovasi Wiki |

- [WikiGreen](#)
- [WikiCost](#)
- [Guides & Standards](#)
- [Project Wiki](#)

Featured Article



Pelan Transformasi JKR 2016-2018

Pelan Transformasi JKR 2016-2018 Dalam usaha kerajaan untuk mencapai Negara membangun berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020, kerajaan pimpinan Y.A.B. Perdana Menteri, Dato' Sri Mohd Najib Tun Haji Abdul Razak telah mengorak langkah dengan memperkenalkan agenda transformasi negara yang melibatkan transformasi kerajaan, ekonomi, politik dan sosial.

Memetik kata-kata YB Perdana Menteri, "Penjawat awam adalah agen transformasi paling

Featured Knowledge Assets



Buletin Pejabat Portfolio merupakan wacana bagi mengumpulkan dan menyebarkan maklumat-maklumat dan aktiviti-aktiviti berkaitan yang telah dijalankan oleh warga Bahagian Pengurusan Projek Kompleks, terutamanya Portfolio Office (PO).

Portfolio Office (PO) telah ditubuhkan pada tahun 2009 di bawah Cawangan PROKOM. Pada permulaanya



Page Discussion

Read Edit Edit source View history ⭐ More ▾

Search

WikiGREEN

From J-Pedia

- in page
- cent changes
- ndom page
- lp
- s
- What links here
- Related changes
- Upload file
- Special pages
- Printable version
- Permanent link
- Page information

Contents [hide]

1 PENGENALAN

2 PEMBANGUNAN LESTARI

2.1 Latar Belakang

2.2 Jawatankuasa Induk Pembangunan Lestari (JKIPL), JKR

2.3 SKOP JAWATANKUASA KERJA (JKK)

2.3.1 JKK Kecekapan Tenaga & Tenaga Boleh Baharu (JKK EERE) oleh Cawangan Kejuruteraan Elektrik (CKE)

2.3.2 JKK Persekitaran Dalamn oleh Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM)

2.3.3 JKK Perancangan & Pengurusan Tapak Lestari oleh Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur (CKAS)

2.3.4 JKK Kecekapan Penggunaan Air oleh Cawangan Kejuruteraan Mekanikal (CKM)

2.3.5 JKK Aset Lestari oleh Cawangan Perancangan Aset Bersepadu (CPAB)

2.3.6 JKK Jalan Hijau oleh Cawangan Jalan (CJ)

2.3.7 JKK Inovasi Teknologi Hijau oleh *Centre of Excellence and Engineering Technology* (CREaTE)

2.3.8 JKK Penarafan Hijau oleh Cawangan Alam Sekitar & Kecekapan Tenaga (CASKT)

2.3.9 JKK Sumber & Bahan oleh Cawangan Arkitek (CA)

2.3.10 JKK Perolehan Hijau Kerajaan oleh Cawangan Kontrak & Ukur Bahan (CKUB)

2.4 Penerbitan Polisi Pembangunan Lestari JKR

3 BULETIN LESTARI

3.1 Buletin Lestari 2016

4 DUTA LESTARI - PEGAWAI PENYELARAS PEMBANGUNAN LESTARI (PPPL)



J-CoP

Why J-CoP? ▾

J-Pedia

J-CoP Café

Articles

Ask A Question

🔍 Search



Hot! Recent

Answered: Kefahaman Terhadap Sistem Jambatan Dari...

Di dalam lukisan tender/pembinaan untuk jambatan jenis fully integral ada dilampirkan lukisan work sequence di mana pihak kontraktor dan SO perlu peka. Method construction sedikit berbeza dengan pembinaan jenis semi integral dan lukisan work sequence

Answered: Cabaran penyenggaraan jalan di Malaysia.

Pada pandangan saya, kita dapat mengurangkan kebergantungan peruntukan dari KKR sekiranya kerja-kerja menampal lubang jalan, memotong rumput dan mencuci perabot jalan dilaksanakan sepenuhnya oleh pembantu awam JKR. Ini hanya sekadar pandangan sahaja,

Answered: Apakah yang sepatutnya di lakukan untuk...

Bila terbaca 'exceed clients expectation' kadang adakah sebagai perekabentuk kita telah memahami apakah yang akan di 'expectation' oleh pelanggan tersebut? Atau pelanggan juga tidak expect akan ada maklumat lain yang akan menukar apa yang di 'expect'.

Recent questions and answers

- +1 vote, 1 answer, 5 views

Apakah kaedah terbaik utk membaiki RE Wall yang telah rosak akibat kegagalan tensile strength anchor rod?

answered 20 hours ago in Technical and Contract Administration by TanCK (14,580 points)
- +8 votes, 1 answer, 9 views

Kefahaman Terhadap Sistem Jambatan Dari Kalangan Semi-Integral dan Fully Integral

answered 21 hours ago in Structure by ashruhnizam (660 points)

design project-management qualit
- +4 votes, 1 answer, 12 views

Cabaran penyenggaraan jalan di Malaysia.

answered 1 day ago in Assets and Facilities Management by KHAIRUL AMIRUL (3,840 points)
- +9 votes, 4 answers, 97 views

Apakah yang sepatutnya di lakukan untuk menghasilkan pemasangan sistem mekanikal yang exceed clients expectation?

answered 3 days ago in Mechanical by Muham Zaini Hamzah (25,540 points)

mechanical-system project-management

Search bar

Ask a question: [input field]

- Most popular tags
- stakeholder project-management risk-management facilities-asset-management stakeholder-management time-management asset project design bim communication-management competency integration human human-resource cost-management electrical myspata pengurusan-aset-fasiliti project-planning

All categories

- 97 views

answered 3 days ago in Mechanical by Muham Zaini Hamzah (25,540 points)

mechanical-system

project-management

+6

votes

2

answers

28 views

MAKLUMAN: Tahniah diucapkan kepada para penerima Anugerah Pengguna Paling Aktif JCoP 2017 yang telah disampaikan oleh YBhg. Ketua Pengarah Kerja Raya sempena program Persada Minda 2017

answered Sep 1 in Helpdesk by zakizain (510 points)
- +8

votes

2

answers
- 33 views
- Definisi projek sakit adakah berdasarkan fizikal atau kewangan?**
- answered Aug 31 in Project Management by zakizain (510 points)

+1

vote

1

answer

16 views

Ada cadangan untuk mewujudkan Cawangan Jurukur Bangunan di JKR. Apa pandangan anda?

answered Aug 31 in Human Resource Management by KHAIRUL AMIRUL (3,840 points)

+8

votes

2

answers

33 views

Tidak adakah usaha untuk mewujudkan MUZIUM JKR ?

answered Aug 31 in Assets and Facilities Management by zakizain (510 points)

+7

votes

3

answers

46 views

Selama mana LAD boleh dikenakan kepada pihak kontraktor yang dikenakan LAD tersebut? Adakah sehingga projek tersebut siap atau ada tempoh masa tertentu.

answered Aug 31 in Contract Management by zakizain (510 points)

All categories

Project Management (254)

Human Resource Management (171)

Assets and Facilities Management (207)

Stakeholders Management (122)

Technical and Contract Administration (318)

Structure (29)

BIM (3)

Green (8)

Contract Management (13)

Helpdesk (41)

Recent questions and answers

1,166 QUESTIONS

2,186 ANSWERS

TERIMA KASIH

