



MALAYSIA

ISBN 978-983-9044-75-1

BANCI EKONOMI *ECONOMIC CENSUS* 2011

BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN,
PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN
*WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT
AND REMEDIATION ACTIVITIES*



Jabatan Perangkaan
MALAYSIA

"PENJANA STATISTIK NEGARA"

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS, MALAYSIA



MALAYSIA

BANCI EKONOMI

ECONOMIC CENSUS

2011



**BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN, PENGURUSAN
SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN**
*WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND
REMEDiation ACTIVITIES*



Jabatan Perangkaan
MALAYSIA

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
DEPARTMENT OF STATISTICS, MALAYSIA

KATA PENGANTAR

Laporan ini membentangkan perangkaan sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan yang diperolehi daripada Banci Ekonomi 2011 bagi tahun rujukan 2010.

Laporan ini mengandungi tiga bahagian. Bahagian pertama memuatkan hasil penemuan bagi sektor ini. Data yang difokuskan di bahagian ini adalah berkaitan nilai output kasar, input perantaraan, nilai ditambah, bilangan pekerja, gaji & upah dan nilai harta tetap. Maklumat berkaitan pemilikan wanita turut dimuatkan dalam laporan ini. Aspek teknikal seperti objektif, skop, liputan serta konsep dan definisi yang digunakan dalam banci ini dimuatkan di bahagian kedua laporan. Jadual-jadual terperinci bagi sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan dipaparkan di bahagian tiga bagi membolehkan pengguna membuat analisis.

Jabatan merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam menyumbang kepada laporan ini. Sebarang ulasan dan cadangan daripada para pengguna untuk menambahbaik laporan ini pada masa hadapan amatlah dihargai.

DR. HAJI ABDUL RAHMAN BIN HASAN

Ketua Perangkawan

Malaysia

November 2012

PREFACE

This report presents statistics on water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector obtained from the Economic Census 2011 for reference year 2010.

This report contains three sections. The first part contains the finding for this sector. The focus of the data in the first part are the value of gross output, intermediate inputs, value added, employment, salaries & wages and the value of fixed assets. Information relating to the ownership by women is also included in this report. The technical aspects such as objectives, scope, coverage as well as concepts and definitions used in this census are covered in the second part. Detailed tables for the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector are displayed in the third part of the report to facilitate analyses by users.

The Department would like to express its appreciation and gratitude to all parties involved in contributing to this report. All comments and suggestions from users to improve this report in the future are greatly appreciated.

DR. HAJI ABDUL RAHMAN BIN HASAN

Chief Statistician

Malaysia

November 2012

KANDUNGAN / CONTENTS

	Muka surat Page	
Kata pengantar <i>Preface</i>	i	
Kandungan <i>Contents</i>	iii	
Ringkasan penemuan <i>Summary findings</i>	3	
Nota teknikal <i>Technical notes</i>	19	
Jadual <i>Table</i>		
	Senarai jadual <i>List of tables</i>	
1	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010</i>	37
2	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut negeri, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by state, 2010</i>	42
3	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut taraf sah, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by legal organisation, 2010</i>	43
4	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut hak milik, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by ownership, 2010</i>	44
5	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut saiz pekerja, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by employment size, 2010</i>	45
6	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut saiz output, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by output size, 2010</i>	46
7	Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut saiz harta tetap, 2010 <i>Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by fixed assets size, 2010</i>	47
8	Guna tenaga dan gaji & upah dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kategori pekerja, 2010 <i>Employment and salaries & wages in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by category of workers, 2010</i>	48

KANDUNGAN / CONTENTS

Jadual <i>Table</i>	Senarai jadual <i>List of tables</i>	Muka surat <i>Page</i>
9	Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 <i>Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010</i>	49
10	Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 <i>Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010</i>	53
11	Perangkaan utama pertubuhan milikan wanita sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan, 2010 <i>Principal statistics of women-owned establishments water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group, 2010</i>	61
12	Perangkaan utama pertubuhan milikan wanita sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut negeri, 2010 <i>Principal statistics of women-owned establishment water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by state, 2010</i>	62
Lampiran <i>Appendix</i>	Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia, 2008 Ver. 1.0 <i>Malaysia Standard Industrial Classification, 2008 Ver. 1.0</i>	65



RINGKASAN PENEMUAN
SUMMARY FINDINGS

BEKALAN AIR; PEMBETUNGAN, PENGURUSAN SISA DAN AKTIVITI PEMULIHAN

1. PENDAHULUAN

Laporan ini membentangkan perangkaan sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemuliharaan yang diperolehi daripada Banci Ekonomi 2011 bagi tahun rujukan 2010.

2. PRESTASI KESELURUHAN

Sejumlah 601 pertubuhan telah memberi maklum balas pada 2010. Nilai output kasar yang dihasilkan oleh sektor ini adalah sebanyak RM7,847.0 juta dengan input perantaraan RM4,311.6 juta serta nilai ditambah sebanyak RM3,535.4 juta.

Seramai 25,313 orang terlibat sebagai guna tenaga dalam sektor ini dengan bayaran gaji & upah sebanyak RM667.4 juta. Nilai harta tetap yang direkod adalah sebanyak RM5,255.8 juta (Jadual 2.1).

Jadual 2.1

Perangkaan utama bagi sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemuliharaan, 2010

Perangkaan utama	2010
Pertubuhan (bilangan)	601
Nilai output kasar (RM juta)	7,847.0
Nilai input perantaraan (RM juta)	4,311.6
Nilai ditambah (RM juta)	3,535.4
Guna tenaga (bilangan)	25,313
Gaji & upah (RM juta)	667.4
Nilai harta tetap (RM juta)	5,255.8

3. PRESTASI MENGIKUT KUMPULAN INDUSTRI

Kumpulan industri pengumpulan sisa mencatatkan bilangan pertubuhan terbesar iaitu 423 pertubuhan (70.4%), diikuti kumpulan industri penakungan, perawatan & bekalan air 77 pertubuhan (12.8%), pembetulan 33 (5.5%), pemuliharaan semula bahan 31 (5.2%), aktiviti pemuliharaan & lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa 20 (3.3%) dan rawatan & pelupusan sisa 17 (2.8%).

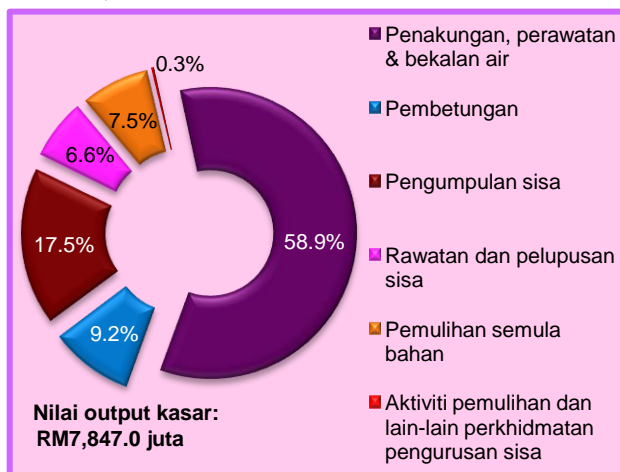
Penakungan, perawatan & bekalan air merupakan penyumbang terbesar kepada nilai output kasar dan nilai ditambah iaitu masing-masing RM4,621.8 juta (58.9%) dan RM2,727.8 juta (77.2%). Ini diikuti pengumpulan sisa dan pembetulan iaitu masing-masing RM1,372.6 juta (17.5%) dan RM723.2 juta (9.2%) bagi nilai output kasar manakala RM352.4 juta (10.0%) dan RM209.3 juta (5.9%) bagi nilai ditambah.

Tiga kumpulan industri lain hanya merekodkan 14.4 peratus bagi nilai output kasar dan 6.9 peratus bagi nilai ditambah (Carta 3.1 dan Carta 3.2).

RINGKASAN PENEMUAN

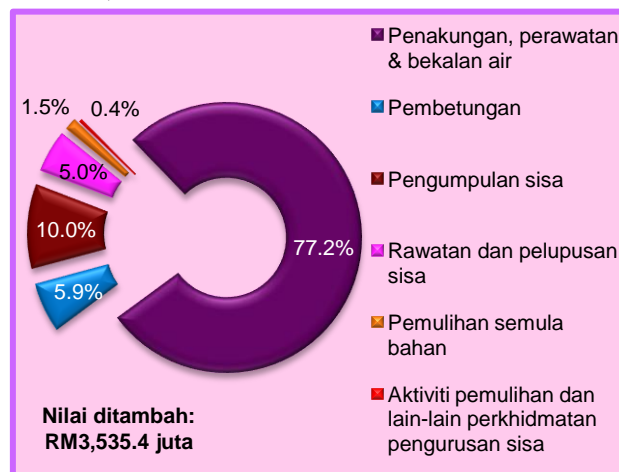
Carta 3.1

Peratus nilai output kasar mengikut kumpulan industri, 2010



Carta 3.2

Peratus nilai ditambah mengikut kumpulan industri, 2010

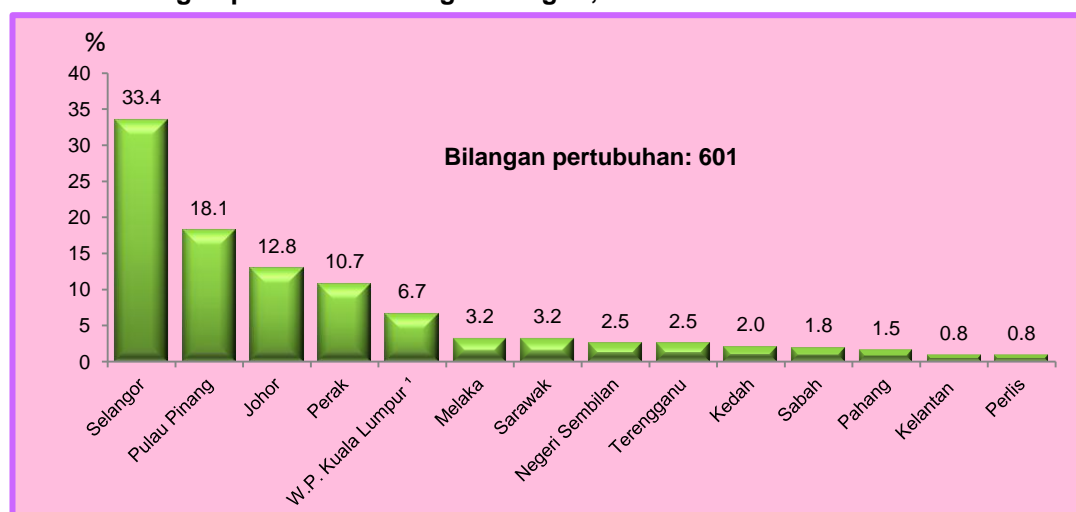


4. PRESTASI MENGIKUT NEGERI

Selangor mencatatkan bilangan pertubuhan tertinggi iaitu sebanyak 201 pertubuhan (33.4%), diikuti Pulau Pinang 109 (18.1%), Johor 77 (12.8%) dan Perak 64 (10.7%). Secara kumulatif empat negeri ini mewakili 75.0 peratus daripada keseluruhan pertubuhan dalam sektor ini (Carta 4.1).

Carta 4.1

Peratus bilangan pertubuhan mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk W.P. Labuan

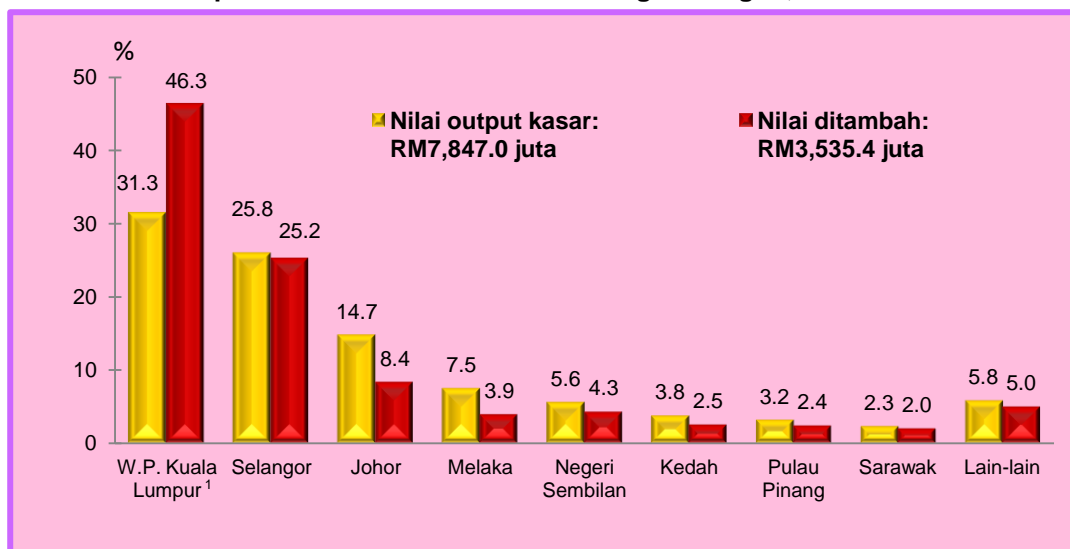
W.P. Kuala Lumpur merekodkan nilai output kasar terbesar iaitu RM2,458.5 juta (31.3%) mengatasi Selangor RM2,027.7 juta (25.8%), Johor RM1,156.4 juta (14.7%) dan Melaka RM585.2 juta (7.5%).

RINGKASAN PENEMUAN

Situasi hampir serupa bagi nilai ditambah, dimana W.P. Kuala Lumpur mengatasi negeri lain dengan RM1,636.7 juta (46.3%), diikuti Selangor RM891.7 juta (25.2%) dan Johor RM295.3 juta (8.4%). Manakala Negeri Sembilan RM151.6 juta (4.3%) mengatasi Melaka di kedudukan keempat (Carta 4.2).

Jadual 4.2

Peratus nilai output kasar dan nilai ditambah mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk W.P. Labuan

5. GUNA TENAGA DAN GAJI & UPAH

5.1 Mengikut kumpulan industri

Jadual 5.1

Guna tenaga dan gaji & upah mengikut kumpulan industri, 2010

Aktiviti kumpulan industri	Guna tenaga (bilangan)		Gaji & upah (RM'000)	Purata gaji & upah tahunan pekerja bergaji (RM)
	Pemilik bekerja ¹	Pekerja bergaji ²		
Jumlah	461	24,852	667,389	26,855
Penakungan, perawatan dan bekalan air	31	11,286	369,137	32,708
Pembetulan	10	3,684	111,411	30,242
Pengumpulan sisa	394	7,983	135,647	16,992
Rawatan dan pelupusan sisa	5	666	26,495	39,782
Pemulihan semula bahan	14	1,040	21,367	20,545
Aktiviti pemulihan dan lain-lain	7	193	3,331	17,259

Nota: ¹ Termasuk rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga tidak bergaji
² Pekerja bergaji sepenuh masa dan sambilan

RINGKASAN PENEMUAN

Bilangan guna tenaga sektor ini adalah seramai 25,313 orang. Pekerja bergaji merekodkan sejumlah 24,852 orang (98.2%) dengan gaji & upah dibayar sebanyak RM667.4 juta. Kumpulan industri penakungan, perawatan dan bekalan air mencatatkan bilangan pekerja bergaji tertinggi iaitu 11,286 orang (45.4%), diikuti pengumpulan sisa 7,983 orang (32.1%) dan pembetulan 3,684 orang (14.8%).

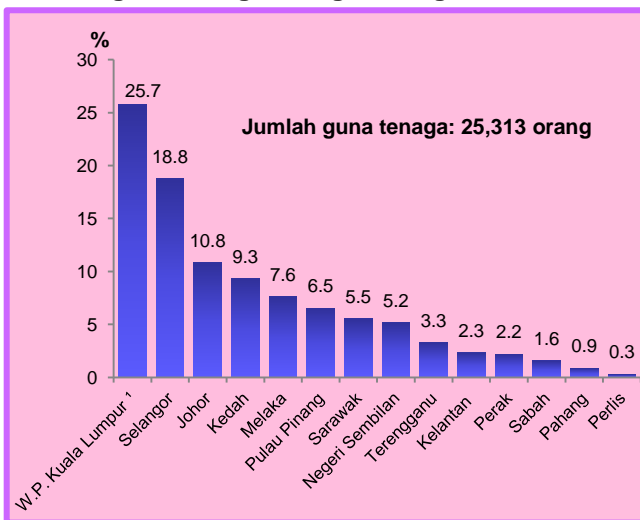
Bayaran gaji & upah tertinggi juga didahului ketiga-tiga kumpulan industri ini iaitu masing-masing menerima RM369.1 juta (55.3%), RM135.6 juta (20.3%) dan RM111.4 juta (16.7%). Namun demikian, purata gaji & upah tahunan pekerja bergaji didahului kumpulan industri rawatan dan pelupusan sisa sebanyak RM39,782 manakala pengumpulan sisa mencatatkan purata terendah dengan RM16,992 (Jadual 5.1).

5.2 Mengikut negeri

W.P. Kuala Lumpur mencatatkan bilangan guna tenaga tertinggi iaitu 6,512 orang (25.7%), diikuti Selangor 4,748 orang (18.8%), Johor 2,733 orang (10.8%), Kedah 2,353 (9.3%) dan Melaka 1,937 (7.6%) (Carta 5.1).

Carta 5.1

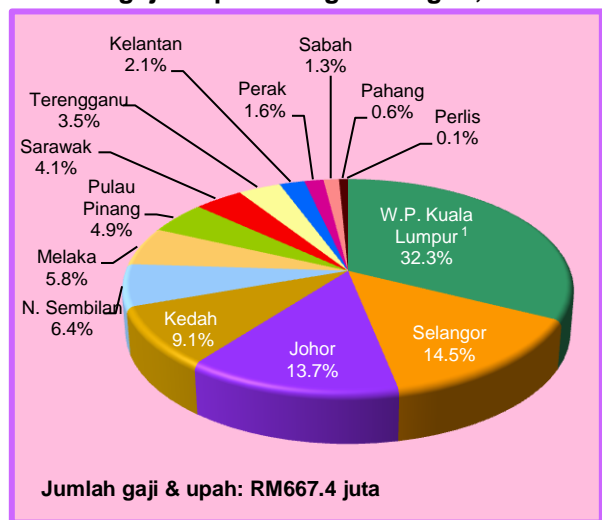
Peratus guna tenaga mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk W.P. Labuan

Carta 5.2

Peratus gaji & upah mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk W.P. Labuan

Bayaran gaji & upah mengikut negeri merekodkan W.P. Kuala Lumpur menerima bayaran sebanyak RM215.8 juta (32.3%) berbanding Selangor RM96.8 juta (14.5%), Johor RM91.5 juta (13.7%) dan Kedah RM61.0 juta (9.1%). Secara kumulatif, negeri-negeri lain hanya menerima 30.4 peratus daripada jumlah keseluruhan gaji & upah (Carta 5.2).

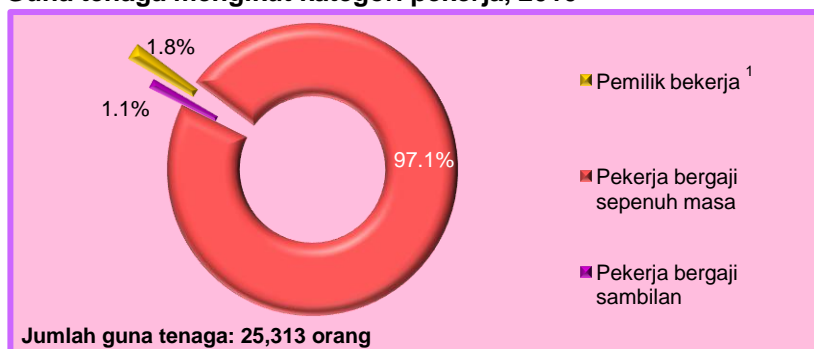
RINGKASAN PENEMUAN

5.3 Mengikut kategori pekerja

Carta 5.3

Carta 5.3 menunjukkan pekerja sepenuh masa mencatatkan sejumlah 24,587 orang (97.1%), pemilik bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga tidak bergaji 461 orang (1.8%); dan pekerja bergaji sambilan 265 (1.1%).

Guna tenaga mengikut kategori pekerja, 2010



Nota: ¹ Termasuk rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga tidak bergaji

5.4 Mengikut pekerjaan

Jadual 5.2 menunjukkan taburan gaji & upah bagi pekerja bergaji sepenuh masa seramai 24,587 orang mengikut jenis pekerjaan dengan bayaran gaji & upah berjumlah RM665.0 juta. Pekerja am mencatatkan bilangan paling ramai iaitu 12,474 orang (50.7 %) menerima gaji & upah sebanyak RM206.0 juta (31.0%). Ini diikuti oleh pekerjaan kategori teknikal dan penyeliaan; dan perkeranian dan pekerjaan berkaitan masing-masing seramai 4,784 orang (19.5%) dan 4,416 orang (18.0%) dengan gaji & upah RM156.2 juta (23.5%) dan RM112.8 juta (17.0%). Sementara itu, kategori pengurusan, profesional dan eksekutif mencatatkan bilangan pekerja bergaji seramai 2,913 orang (11.8%) dengan purata gaji & upah tahunan tertinggi iaitu RM65,202 (Jadual 5.2).

Jadual 5.2

Gaji & upah bagi pekerja sepenuh masa mengikut pekerjaan, 2010

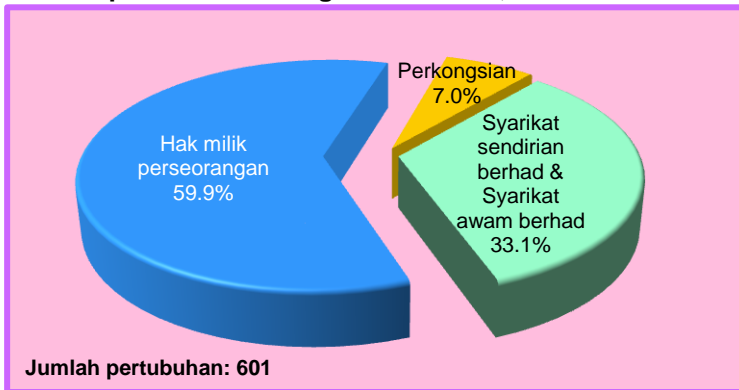
Pekerjaan	Pekerja sepenuh masa		Gaji & upah		Purata gaji & upah setahun (RM)
	Bilangan	%	RM'000	%	
Jumlah	24,587	100.0	664,978	100.0	27,046
Pengurusan, profesional dan eksekutif	2,913	11.8	189,933	28.5	65,202
Teknikal dan penyeliaan	4,784	19.5	156,209	23.5	32,652
Perkeranian dan pekerjaan berkaitan	4,416	18.0	112,834	17.0	25,551
Pekerja am	12,474	50.7	206,001	31.0	16,514

RINGKASAN PENEMUAN

6. TARAF SAH

Carta 6.1

Peratus pertubuhan mengikut taraf sah, 2010

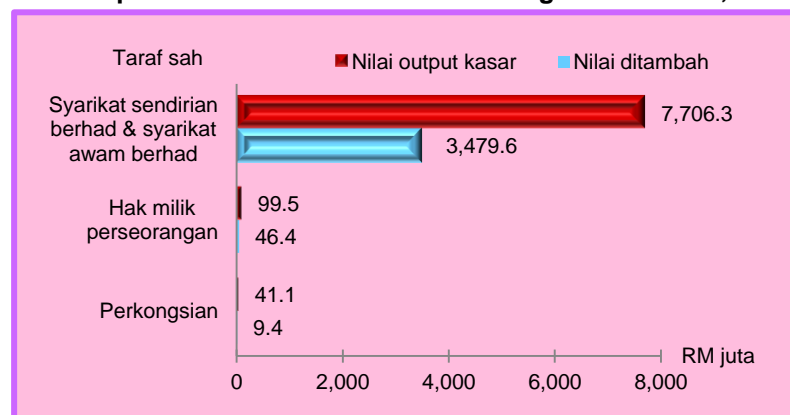


Pertubuhan hak milik perseorangan menguasai 360 pertubuhan (59.9%) daripada keseluruhan 601 pertubuhan yang beroperasi dalam sektor ini pada 2010. Syarikat sendiri berhad dan syarikat awam berhad pula memiliki 199 pertubuhan (33.1%) manakala perkongsian dengan 42 pertubuhan (7.0%) (Carta 6.1).

Syarikat sendiri berhad dan syarikat awam berhad menjana nilai output kasar dan nilai ditambah yang terbesar masing-masing RM7,706.3 juta (98.2%) dan RM3,479.6 (98.4%). Baki yang kurang daripada dua peratus disumbangkan oleh pertubuhan hak milik perseorangan dan perkongsian (Carta 6.2).

Carta 6.2

Nilai output kasar dan nilai ditambah mengikut taraf sah, 2010

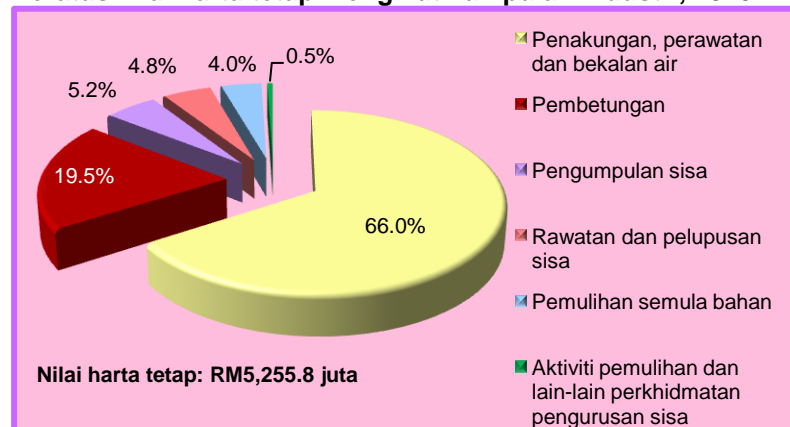


7. NILAI HARTA TETAP

Nilai harta tetap yang dimiliki dalam sektor ini pada 2010 adalah sebanyak RM5,255.8 juta. Kumpulan industri penakungan, perawatan dan bekalan air mencatatkan nilai terbesar iaitu RM3,468.4 juta (66.0%). Ini diikuti oleh kumpulan pembetulan dengan jumlah RM1,026.2 juta (19.5%), manakala baki 14.5 peratus lagi dikumpul oleh empat kumpulan industri yang lain (Carta 7.1).

Carta 7.1

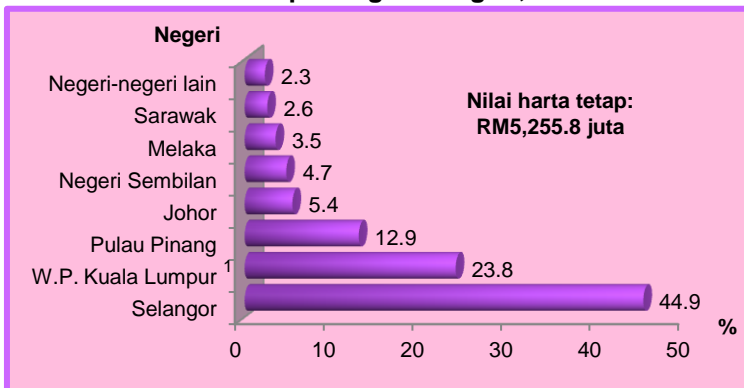
Peratus nilai harta tetap mengikut kumpulan industri, 2010



RINGKASAN PENEMUAN

Carta 7.2

Peratus nilai harta tetap mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk W.P. Labuan

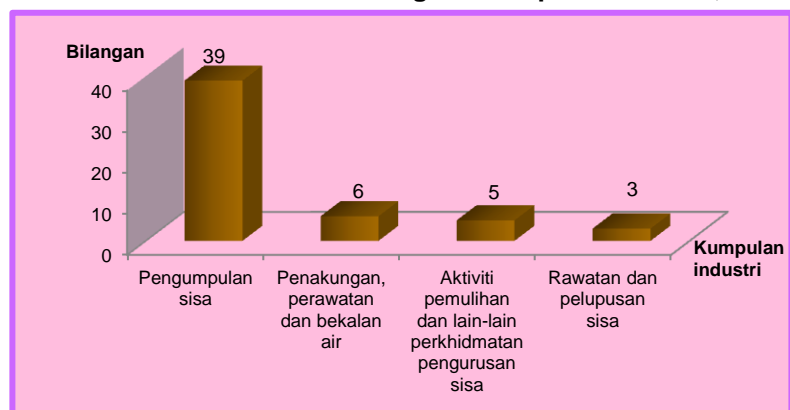
Selangor memiliki nilai harta tetap tertinggi iaitu RM2,362.3 juta (44.9%) mengatasi W.P. Kuala Lumpur RM1,250.4 juta (23.8%) dan Pulau Pinang RM676.2 juta (12.9%). Secara kumulatif ketiga-tiga negeri ini menyumbang 81.6 peratus daripada nilai harta tetap sektor ini (Carta 7.2).

8. PERTUBUHAN MILIKAN WANITA

Pertubuhan milikan wanita hanya terdapat di dalam empat daripada enam kumpulan industri dengan mencatatkan bilangan sebanyak 53 pertubuhan (8.8%). Kumpulan industri pengumpulan sisa merekodkan bilangan pertubuhan milikan wanita tertinggi iaitu 39 pertubuhan (73.6%) [Carta 8.1].

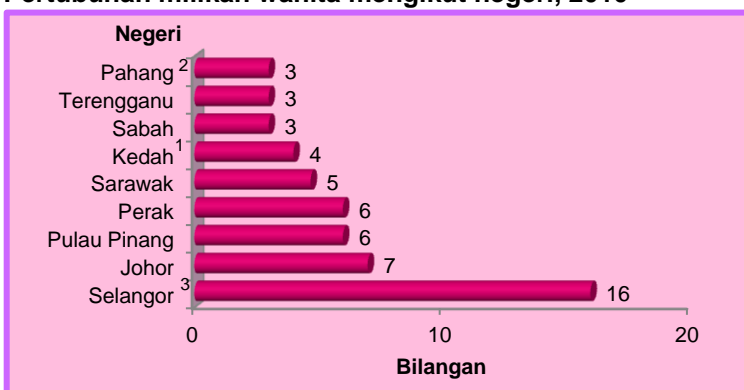
Carta 8.1

Pertubuhan milikan wanita mengikut kumpulan industri, 2010



Carta 8.2

Pertubuhan milikan wanita mengikut negeri, 2010



Nota: ¹ Termasuk Perlis

² Termasuk Kelantan

³ Termasuk W.P. Kuala Lumpur

Selangor mencatatkan bilangan pertubuhan milikan wanita tertinggi iaitu 16 pertubuhan (30.2%) berbanding negeri-negeri lain yang memiliki antara tiga hingga tujuh pertubuhan sahaja. Tiada pertubuhan milikan wanita direkodkan di Melaka dan Negeri Sembilan (Carta 8.2).

SUMMARY FINDINGS

WATER SUPPLY; SEWERAGE, WASTE MANAGEMENT AND REMEDIATION ACTIVITIES

1. INTRODUCTION

This report presents statistics on water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector derived from the 2011 Economic Census for the reference year 2010.

2. OVERALL PERFORMANCE

A total of 601 establishments have provided feedback in 2010. The value of gross output generated by this sector amounted to RM7,847.0 million with intermediate inputs of RM4,311.6 million and the value added of RM3,535.4 million.

A total of 25,313 persons employed in this sector with salaries & wages of RM667.4 million. The recorded value of fixed assets amounted for RM5,255.8 million (Table 2.1).

Table 2.1

Principal statistics of the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector, 2010

Principal statistics	2010
Establishment (number)	601
Value of gross output (RM million)	7,847.0
Value of intermediate input (RM million)	4,311.6
Value added (RM million)	3,535.4
Employment (number)	25,313
Salaries & wages (RM million)	667.4
Value of fixed assets (RM million)	5,255.8

3. PERFORMANCE BY INDUSTRY GROUP

Waste collection industry group recorded the largest number of establishments of 423 establishments (70.4%), followed by water collection, treatment & supply industry group with 77 establishments (12.8%), sewerage 33 (5.5%), material recovery 31 (5.2%), remediation activities & other waste management services 20 (3.3%) and waste treatment & disposal of 17 (2.8%).

Water collection, treatment & supply was the largest contributor to the value of gross output and value added with RM4,621.8 million (58.9%) and RM2,727.8 million (77.2%) respectively. This was followed by the waste collection and sewerage at RM1,372.6 million (17.5%) and RM723.2 million (9.2%) for value of gross output respectively, while RM352.4 million (10.0%) and RM209.3 million (5.9%) respectively for value added.

Three other industry groups recorded only 14.4 per cent to the value of gross output and 6.9 per cent of the value added (Chart 3.1 and Chart 3.2)

SUMMARY FINDINGS

Chart 3.1

Percentage of value of gross output by industry group, 2010

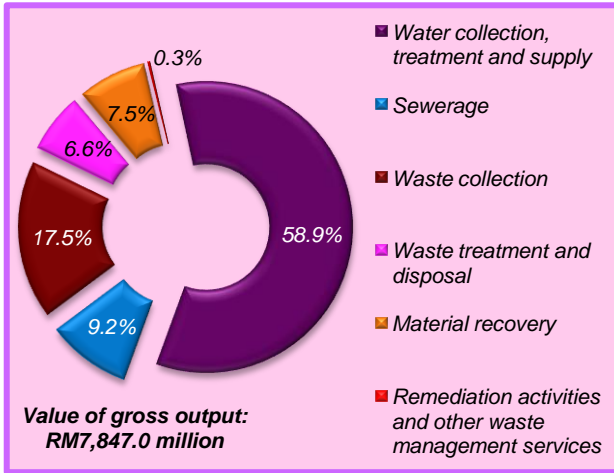
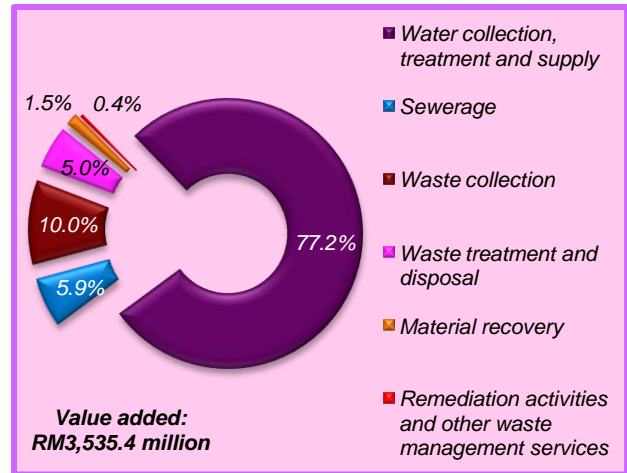


Chart 3.2

Percentage of value added by industry group, 2010

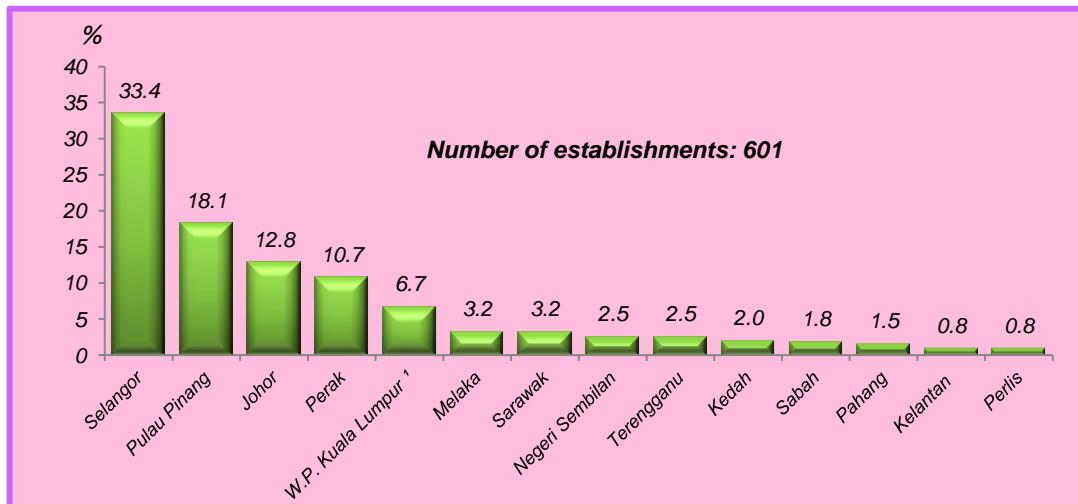


4. PERFORMANCE BY STATE

Selangor recorded the highest number of establishments with 201 establishments (33.4%), followed by Pulau Pinang 109 (18.1%), Johor 77 (12.8%) and Perak 64 (10.7%). Cumulatively, these four states represent 75.0 per cent of the total establishments in this sector (Chart 4.1).

Chart 4.1

Percentage number of establishments by state, 2010



Note: ¹ Includes W.P. Labuan

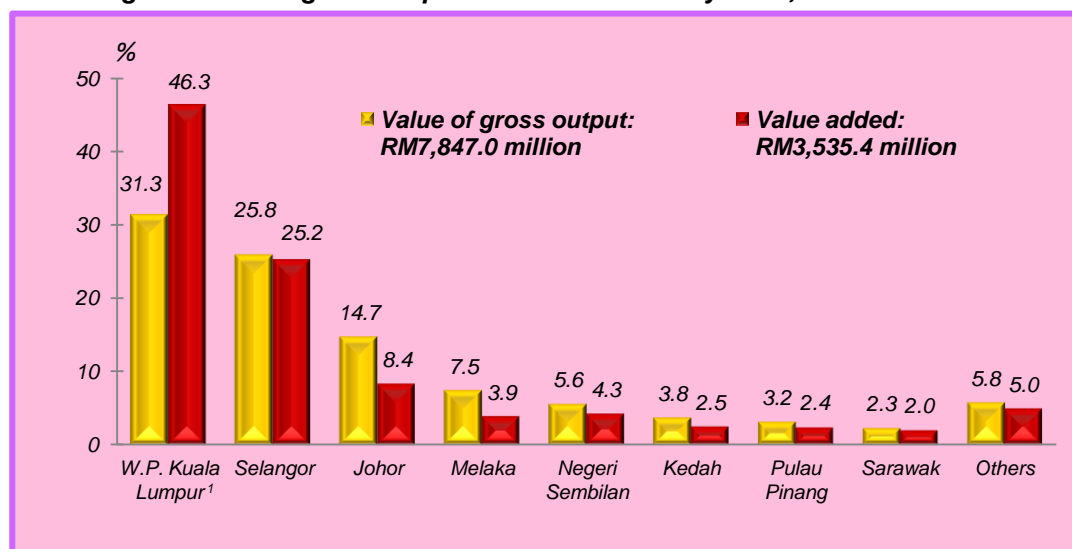
W.P. Kuala Lumpur recorded the largest value of gross output of RM2,458.5 million (31.3%) preceded Selangor RM2,027.7 million (25.8%), Johor RM1,156.4 million (14.7%) and Melaka RM585.2 million (7.5%).

SUMMARY FINDINGS

The situation is almost similar to the value added in which W.P. Kuala Lumpur surpassed other states with RM1,636.7 million (46.3%), followed by Selangor RM891.7 million (25.2%) and Johor RM295.3 million (8.4%). While Negeri Sembilan RM151.6 million (4.3%) overcome Melaka in the fourth position (Chart 4.2).

Chart 4.2

Percentage of value of gross output and value added by state, 2010



Note: ¹ Includes W.P. Labuan

5. EMPLOYMENT AND SALARIES & WAGES

5.1 By industry group

Table 5.1

Employment and salaries & wages by industry group, 2010

Industry group activities	Employment (number)		Salaries & wages (RM'000)	Average annual salaries & wages for paid employees (RM)
	Working proprietors ¹	Paid employees ²		
Total	461	24,852	667,389	26,855
Water collection, treatment and supply	31	11,286	369,137	32,708
Sewerage	10	3,684	111,411	30,242
Waste collection	394	7,983	135,647	16,992
Waste treatment and disposal	5	666	26,495	39,782
Material recovery	14	1,040	21,367	20,545
Remediation activities and other waste management services	7	193	3,331	17,259

Note: ¹ Includes active business partners and unpaid family workers
² Full-time and part-time employees

SUMMARY FINDINGS

Number of employment in this sector was 25,313 persons. Paid employees recorded a total of 24,852 persons (98.2%) with salaries and wages paid amounted to RM667.4 million. Water collection, treatment and supply industry groups recorded the highest number of employees with 11,286 persons (45.4%), followed by waste collection 7,983 persons (32.1%) and sewerage 3,684 persons (14.8%).

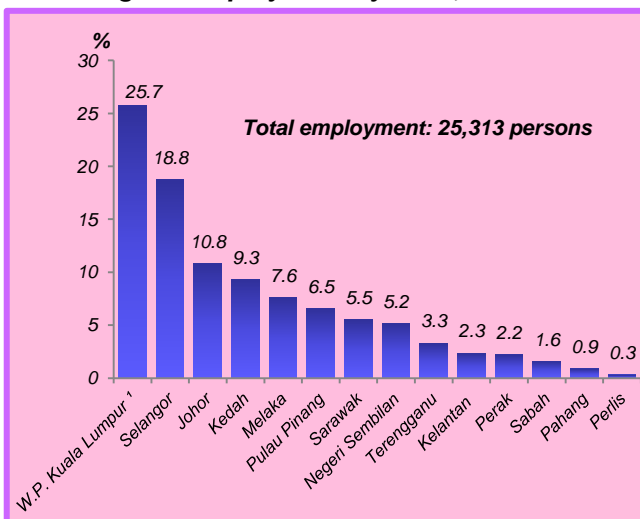
Highest salaries & wages also led by these three industry groups that received RM369.1 million (55.3%), RM135.6 million (20.3%) and RM111.4 million (16.7%) respectively. However, the average annual salaries & wages for paid employees led by waste treatment and disposal industry group with RM39,782 while the waste collection recorded the lowest average of RM16,992 (Table 5.1).

5.2 By state

W.P. Kuala Lumpur recorded the highest number of employment with 6,512 persons (25.7%), followed by Selangor 4,748 persons (18.8%), Johor 2,733 persons (10.8%), Kedah 2,353 (9.3%) and Melaka 1,937 (7.6%) [Chart 5.1].

Chart 5.1

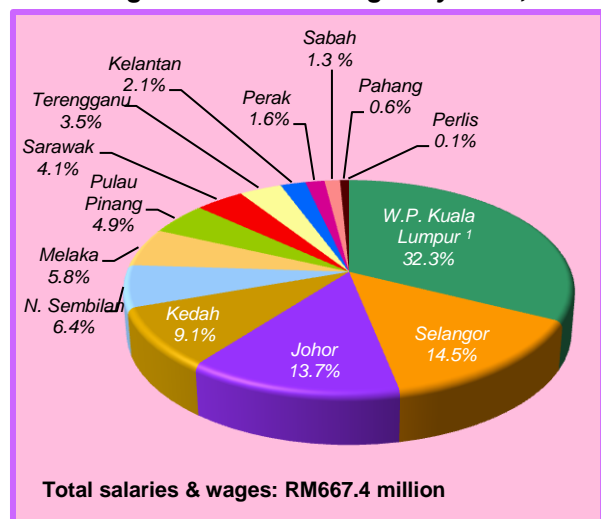
Percentage of employment by state, 2010



Note: ¹ Includes W.P. Labuan

Chart 5.2

Percentage of salaries & wages by state, 2010



Note: ¹ Includes W.P. Labuan

Salaries & wages paid by state recorded that W.P. Kuala Lumpur received a payment of RM215.8 million (32.3%) as compared to Selangor RM96.8 million (14.5%), Johor RM91.5 million (13.7%) and Kedah RM61.0 million (9.1%). Cumulatively, other states received only 30.4 per cent of the total salaries and wages (Chart 5.2).

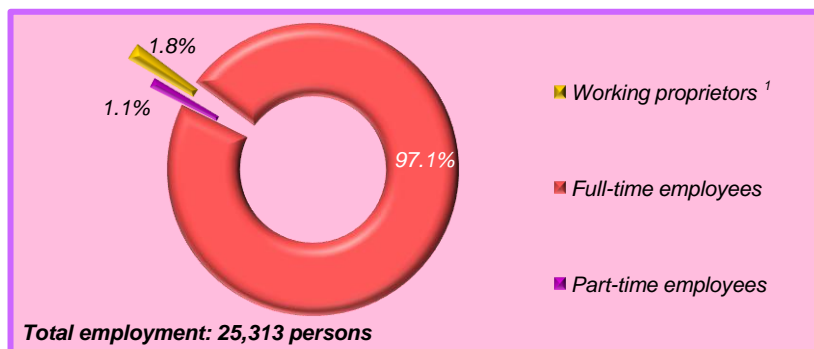
SUMMARY FINDINGS

5.3 By category of workers

Chart 5.3

Chart 5.3 shows that the full-time employees recorded a total of 24,587 persons (97.1%), working proprietors, active business partners and unpaid family workers 461 people (1.8%), and part-time employees 265 (1.1%).

Employment by category of workers, 2010



Note: ¹ Includes active business partners and unpaid family workers

5.4 By occupation

Table 5.2 shows that the distribution of salaries and wages for full-time employees was 24,587 persons by type of employment with salaries & wages amounting to RM665.0 million. General workers recorded the most numbers with 12,474 persons (50.7%) received salaries & wages of RM206.0 million (31.0%). This was followed by technical and supervisory category, and clerical and related workers of 4,784 persons (19.5%) and 4,416 persons (18.0%) respectively with salaries & wages of RM156.2 million (23.5%) and RM112.8 million (17.0%). Meanwhile, the managerial, professional and executive employees recorded number of 2,913 persons (11.8%) with the highest average annual salaries & wages of RM65,202 (Table 5.2).

Chart 5.4

Salaries & wages for full-time employees by occupation, 2010

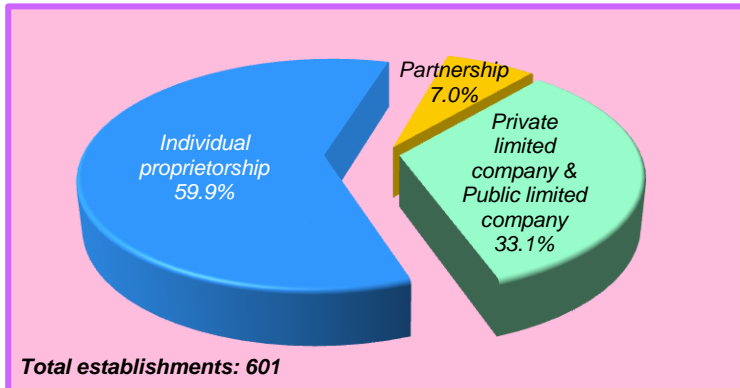
Occupation	Full-time employees		Salaries & wages		Average annual salaries & wages (RM)
	Number	%	RM'000	%	
Total	24,587	100.0	664,978	100.0	27,046
Managerial, professionals and executives	2,913	11.8	189,933	28.5	65,202
Technical and supervisory	4,784	19.5	156,209	23.5	32,652
Clerical and related occupation	4,416	18.0	112,834	17.0	25,551
General workers	12,474	50.7	206,001	31.0	16,514

SUMMARY FINDINGS

6. LEGAL ORGANISATION

Chart 6.1

Percentage of establishment by legal organisation, 2010

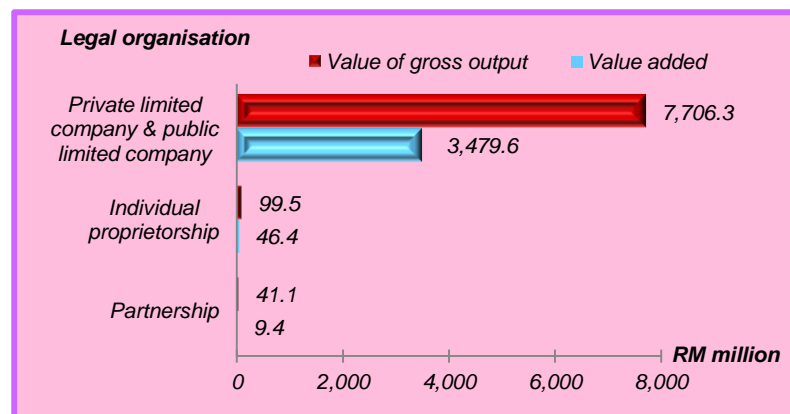


Individual proprietorship dominate with 360 establishments (59.9%) of the 601 establishments operating in this sector in 2010. Private limited company and a public limited company in turn owns 199 establishments (33.1%) while the partnership with 42 establishments (7.0%) [Chart 6.1].

Private limited companies and public limited company generated the largest value of gross output and value added RM7,706.3 million (98.2%) and RM3,479.6 (98.4%) respectively. While the remaining less than two per cent was contributed by the individual proprietorship and partnership establishments (Chart 6.2).

Chart 6.2

Value of gross output and value added by legal organisation, 2010

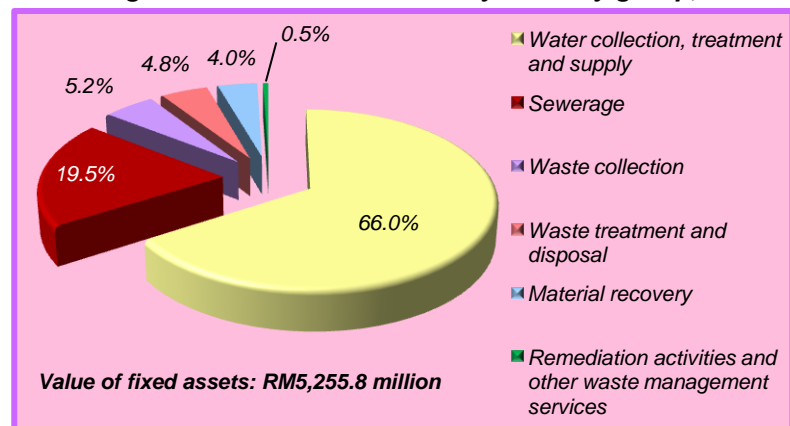


7. VALUE OF FIXED ASSETS

The value of fixed assets owned in this sector in 2010 was amounted to RM5,255.8 million. Water collection, treatment and supply industry group recorded the largest value of RM3,468.4 million (66.0%). This was followed by the sewerage with RM1,026.2 million (19.5%), while the remaining 14.5 per cent were collected by four other industry groups (Charts 7.1).

Chart 7.1

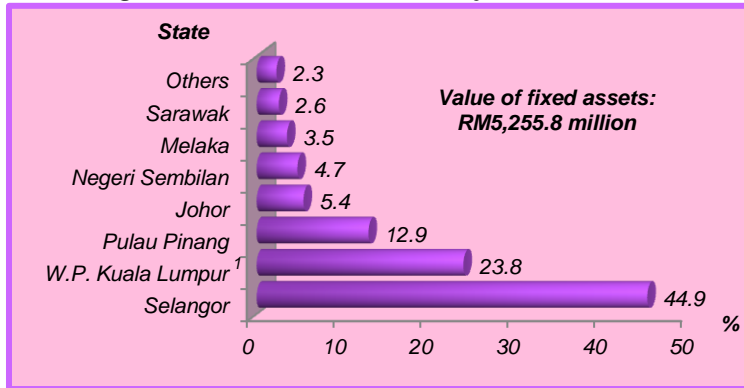
Percentage of value of fixed assets by industry group, 2010



SUMMARY FINDINGS

Chart 7.2

Percentage of value of fixed assets by state, 2010



Note: ¹ Includes W.P. Labuan

Selangor has the highest value of fixed assets of RM2,362.3 million (44.9%) overcome W.P. Kuala Lumpur RM1,250.4 million (23.8%) and Pulau Pinang RM676.2 million (12.9%). Cumulatively these three states accounted for 81.6 per cent of the value of fixed assets (Chart 7.2).

8. WOMEN-OWNED ESTABLISHMENTS

Women-owned establishments has only in four of the six industry groups to indicate the number of 53 establishments (8.8%). Waste collection industry group recorded the highest number of women-owned establishment of 39 establishments (73.6%) [Chart 8.1].

Chart 8.1

Women-owned establishment by industry group, 2010

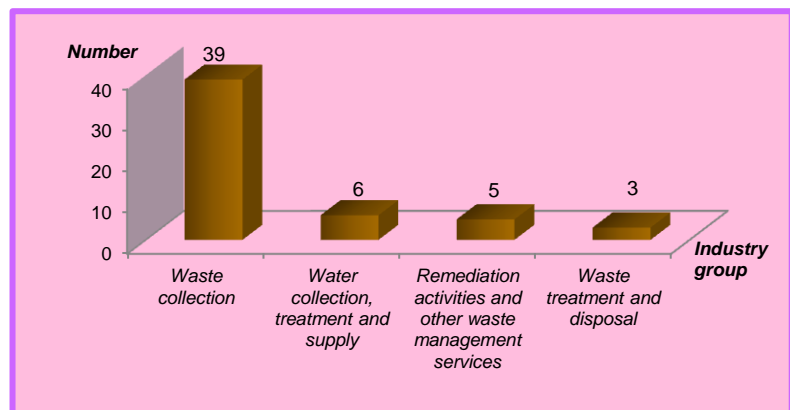
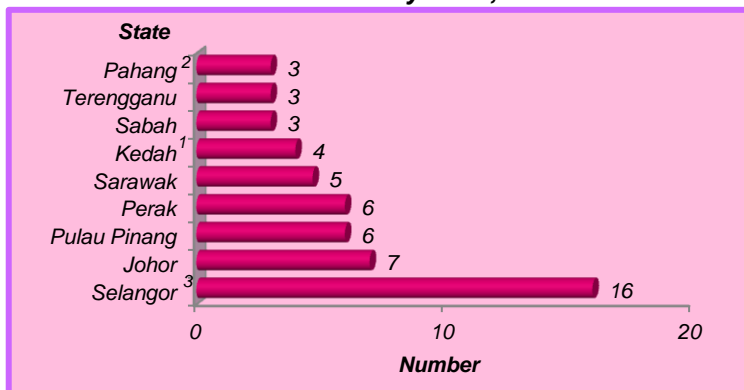


Chart 8.2

Women-owned establishment by state, 2010



Note: ¹ Includes Perlis

² Includes Kelantan

³ Includes W.P. Kuala Lumpur

The breakdown by state showed Selangor recorded the highest number of women-owned establishment of 16 establishments (30.2%) surpassed the other states which only owned between three to seven establishments. Women-owned establishment were not recorded in Melaka and Negeri Sembilan (Chart 8.2).



NOTA TEKNIKAL

TECHNICAL NOTES

NOTA TEKNIKAL

- 1. Pendahuluan**

Laporan ini memuatkan data berkaitan sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan bagi tahun rujukan 2010. Data tersebut dikumpul dan disusun daripada Banci Ekonomi yang dilaksanakan pada tahun 2011.
- 2. Objektif**

Objektif utama banci adalah untuk mengumpul maklumat tentang pertumbuhan, sumbangan, komposisi dan taburan output, nilai ditambah, guna tenaga dan pemboleh ubah lain bagi sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan untuk membantu kerajaan dalam perancangan pembangunan dan penggubalan dasar. Data yang diperoleh boleh digunakan dalam penyusunan akaun negara, jadual input-output serta kajian tertentu. Maklumat tersebut juga digunakan oleh penggubal dasar, ahli ekonomi, perancang dan ahli akademik bagi tujuan unjuran dan analisis ekonomi.
- 3. Kuasa perundangan**

Banci ini dilaksanakan di bawah **Akta Perangkaan 1965 (Disemak 1989)**. Seksyen 5 di bawah Akta ini menghendaki mana-mana pertumbuhan yang beroperasi di Malaysia untuk memberikan maklumat sebenar atau anggaran terbaik kepada Jabatan. Mengikut Akta ini, kandungan soal selidik yang diterima adalah sulit dan hanya angka agregat diterbitkan.
- 4. Skop dan liputan**

Banci ini meliputi semua pertumbuhan yang terlibat dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan. Sebanyak 18 kod industri di peringkat 5-digit diliputi berdasarkan kategori yang dikelaskan di bawah Seksyen E (Bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan) di dalam Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC), 2008 Ver.1.0. Senarai lengkap industri yang diliputi ditunjukkan di Lampiran (**Muka surat 65**).
- 5. Rangka (sumber)**

Sumber maklumat utama rangka pertumbuhan diperoleh daripada Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM). Ianya meliputi pertumbuhan berdaftar yang terlibat dalam aktiviti alam sekitar (seperti dalam Seksyen E, MSIC 2008) sebagai aktiviti utamanya. Selain daripada SSM, maklumat rangka juga dikemas kini daripada sumber seperti Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara (SPAN), Perbadanan Pengurusan Sisa Pepejal dan Pembersihan Awam (PPSPPA), syarikat konsensi pengurusan sisa, iklan surat khabar dan laman web.
- 6. Metodologi**

Banci ini dijalankan secara mel menggunakan soal selidik. Responden diberi tempoh satu bulan untuk melengkap dan mengembalikan soal selidik tersebut kepada Jabatan ini. Selepas tempoh tersebut, kerja luar dijalankan untuk mendapatkan borang lengkap daripada pertumbuhan yang tidak respon.

7. Unit pelapor

Unit pelapor bagi banci ini ialah **pertubuhan**. Sesebuah pertubuhan secara ideal ditakrifkan sebagai “satu unit ekonomi yang bergiat di bawah satu hak milik atau penguasaan tunggal, iaitu di bawah satu entiti yang sah. Ia menjalankan satu jenis subsektor ekonomi utama di satu tempat/lokasi fizikal”. Setiap pertubuhan diberikan klasifikasi industri berdasarkan aktiviti utamanya dan bukannya mengikut aktiviti syarikat induk.

Setiap cawangan daripada organisasi yang mempunyai beberapa cawangan di lokasi yang berbeza dari segi konsep dianggap sebagai pertubuhan yang berlainan. Pertubuhan berkenaan diminta memberikan penyata yang berasingan bagi setiap kegiatannya dari segi nilai. Walau bagaimanapun, dari segi praktis akaun biasanya disediakan secara berpusat kerana kesukaran untuk memperoleh data yang berasingan bagi setiap unit atau cawangan. Entiti atau ‘*enterprise*’ ini akan dianggap sebagai satu unit pelapor dan dibenarkan mengemukakan soal selidik yang menggabungkan semua unit atau cawangannya.

8. Tahun banci

Tahun banci merujuk kepada tahun pelaksanaan banci.

9. Tempoh rujukan

Tempoh rujukan bagi banci ini ialah tahun takwim 2010. Pertubuhan yang mempunyai tahun perakaunan yang berbeza daripada tahun takwim diminta menyediakan laporan mengikut tahun perakaunan atau kewangan yang meliputi sebahagian besar daripada tahun rujukan.

10. Jenis aktiviti perniagaan

Jenis aktiviti perniagaan merujuk kepada aktiviti utama dan sekunder. Aktiviti utama merujuk kepada aktiviti yang mana pertubuhan menggunakan sebahagian besar daripada sumbernya atau ia sebagai punca perolehan pendapatan yang tinggi. Aktiviti sekunder didefinisikan sebagai aktiviti sampingan kepada aktiviti utama. Klasifikasi industri bagi pertubuhan adalah mengikut aktiviti utamanya berdasarkan kepada **Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC)**, 2008 Ver.1.0. MSIC 2008 adalah selaras dengan Klasifikasi Standard Perindustrian Antarabangsa bagi Semua Aktiviti Ekonomi (ISIC), semakan keempat pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu.

11. Konsep dan definisi

Konsep dan definisi yang diguna berasaskan kepada syor-syor Pejabat Perangkaan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu¹. Konsep berkenaan mengikut amalan yang sudah diterima pakai bagi memudahkan perbandingan data dibuat di peringkat antarabangsa.

¹ *International Recommendations for Industrial Statistics, United Nations' Statistical Office, Statistical Papers, Series, M No. 90, United Nations, New York, 2009.*

Takrif yang digunakan dalam banci ini adalah selaras dengan 'Piawaian Klasifikasi Industri Malaysia (MSIC) 2008' iaitu aktiviti-aktiviti yang berkaitan dengan pengurusan (termasuk pemungutan, perawatan dan pembuangan) dalam pelbagai bentuk sisa, seperti sisa pepejal dan bukan pepejal perindustrian atau isi rumah, termasuk juga tapak yang tercemar. Hasil sisa atau proses perawatan pemetungan boleh juga dibuang atau menjadi input kepada proses-proses pengeluaran yang lain. Aktiviti-aktiviti yang berkaitan dengan bekalan air juga dimasukkan dalam sektor ini, memandangkan aktiviti ini dijalankan secara terus atau mengikut unit yang terlibat dalam rawatan air kumbahan.

12. Taraf sah

Taraf sah sesebuah pertubuhan telah ditakrifkan seperti berikut:

i. Hak milik perseorangan

Ia merujuk kepada perniagaan yang dimiliki dan dijalankan oleh orang perseorangan semata-mata untuk mendapatkan keuntungan sendiri. Pemilik mempunyai hak mutlak atas segala urusan pertubuhannya

ii. Perkongsian

Ia merujuk kepada sekumpulan individu yang telah bersetuju mengikat kontrak dan menjalankan perniagaan dengan matlamat untuk memperoleh keuntungan. Perniagaan tersebut diuruskan oleh kesemua mereka atau salah seorang daripada mereka yang bertindak mewakili semua pihak. Perkongsian perniagaan ini hendaklah mengandungi sekurang-kurangnya dua orang ahli dan tidak melebihi had maksimum dua puluh orang.

iii. Syarikat sendirian berhad

Ia merupakan sebuah perbadanan swasta yang ditubuhkan untuk menjalankan perniagaan dengan matlamat untuk mencari keuntungan. Saham dipegang secara tertutup (*closely held*) oleh pemegang saham yang mempunyai kawalan terhadap operasi syarikat. Ia didaftarkan dengan tanggungan berhad (*with limited liability*).

NOTA TEKNIKAL

Sesebuah syarikat sendirian berhad mempunyai Memorandum dan Artikel Persatuan sendiri, yang antara lain:

- a) menghadkan hak untuk memindahkan sahamnya;
- b) menghadkan bilangan pemegang saham di antara dua hingga lima puluh orang (tidak termasuk pekerja syarikat itu dan bekas pekerja yang masih menjadi ahli);
- c) melarang sebarang pelawaan kepada orang ramai untuk membeli apa-apa saham atau debentur syarikat itu; dan
- d) melarang sebarang pelawaan kepada orang ramai supaya menyimpan wang di syarikat itu bagi sesuatu tempoh yang ditetapkan atau boleh dibayar apabila dituntut, dengan atau tanpa faedah.

iv. Syarikat awam berhad

Ia merupakan sebuah perbadanan swasta yang ditubuhkan, dengan tanggungan berhad, oleh sekurang-kurangnya dua orang untuk menjalankan perniagaan dengan tujuan untuk mencari keuntungan. Saham syarikat awam berhad ini dipegang secara terbuka (*openly held*) dan bagi sesebuah syarikat yang disenaraikan di bursa saham, sahamnya boleh bertukar milik secara bebas. Syarikat tersebut dianggap sebagai sebuah entiti yang sah dan ditubuhkan mengikut Memorandum dan Artikel Persatuan.

v. Koperasi

Ia merujuk kepada sesebuah persatuan sukarela yang bilangan ahlinya tidak terhad dan didaftarkan di bawah Akta Koperasi 1993. Kumpulan wang yang ada adalah milik bersama untuk memenuhi keperluan ahli-ahlinya.

vi. Perbadanan awam

Ia merupakan sebuah perbadanan yang ditubuhkan di bawah Akta Khas Parlimen atau Dewan Perundangan Negeri.

vii. Lain-lain

Ia merujuk kepada semua pertubuhan lain yang tidak tergolong di bawah mana-mana kategori yang tersebut di atas.

13. Hak milik

Hak milik sesebuah pertubuhan dikelaskan mengikut taraf residen pemilik/pemilik-pemilik modal berbayar yang terbesar (melebihi 50%) dan bukannya mengikut taraf kerakyatan mereka.

- i. **Residen Malaysia** ialah individu, syarikat atau organisasi lain yang lazimnya terletak di Malaysia untuk jangka masa sekurang-kurangnya satu tahun. Cawangan dan anak syarikat asing yang didaftarkan/diperbadankan di Malaysia adalah dianggap sebagai residen Malaysia.
- ii. **Bukan Residen Malaysia** ialah individu, syarikat atau organisasi lain yang lazimnya terletak di negara selain Malaysia. Cawangan dan anak syarikat milik residen Malaysia di luar negeri juga dianggap sebagai bukan residen Malaysia.
- iii. **Hak Milik Bersama** ialah Residen Malaysia atau Bukan Residen Malaysia memegang jumlah saham yang sama banyak dalam perniagaan berkenaan.

14. Pertubuhan milikan wanita

Merujuk kepada pertubuhan yang memiliki sekurang-kurangnya 51 peratus pemilikan ekuiti yang dipegang oleh wanita ATAU pemegang saham terbesar adalah wanita dan pertubuhan diuruskan oleh wanita ATAU Pengarah Urusan atau Ketua Pengarah Eksekutif adalah wanita yang memiliki sekurang-kurangnya 10 peratus ekuiti.

15. Jumlah pekerja

Jumlah pekerja merujuk kepada bilangan orang yang bekerja pada bulan Disember atau pada tempoh pembayaran gaji terakhir bagi tahun rujukan. Bilangan orang yang bekerja dikategorikan seperti berikut:

- i. **Pemilik yang bekerja dan rakan niaga yang aktif**
Kategori ini merujuk kepada semua pemilik perseorangan dan rakan niaga, sambilan atau sepenuh masa, yang bekerja dengan aktif dalam sesebuah pertubuhan itu. Justeru, ia tidak termasuk rakan niaga yang tidak aktif.

ii. **Pekerja keluarga tidak bergaji**

Kategori ini meliputi semua ahli isi rumah kepada pemilik pertubuhan yang melaksanakan kerja tertentu (sepenuh masa atau sambilan) dan bekerja sekurang-kurangnya satu pertiga daripada waktu bekerja biasa yang diamalkan oleh pertubuhan berkenaan tanpa mendapat bayaran secara tetap, sama ada dalam bentuk wang tunai atau harta benda bagi kerja yang dilakukan. Biasanya pekerja berkenaan mendapat makanan, tempat tinggal dan bantuan lain sebagai sebahagian daripada ahli isi rumah pemilik tersebut dan terus mendapatnya sama ada ia bekerja atau tidak di dalam pertubuhan itu.

iii. **Pekerja bergaji sepenuh masa**

Ia merujuk kepada semua pekerja bergaji yang bekerja sekurang-kurangnya enam jam sehari dan sekurang-kurangnya 20 hari sebulan.

iv. **Pekerja bergaji sambilan**

Ia merujuk kepada semua pekerja bergaji yang bekerja kurang daripada enam jam sehari dan/atau kurang daripada 20 hari sebulan.

16. Gaji & upah dibayar Ia merujuk kepada pembayaran tunai, termasuk bonus yang dibayar, komisen, bayaran lebih masa, elaun kos sara hidup dan elaun-elaun lain yang dibayar kepada semua pekerja bergaji dalam tempoh tahun rujukan. Sementara caruman pekerja kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP) dan Pertubuhan Keselamatan Sosial (PERKESO) turut dimasukkan, caruman oleh majikan **dikecualikan**. Elaun kepada pemilik yang bekerja, rakan niaga yang bekerja dan pekerja keluarga tidak bergaji juga **dikecualikan**.

17. Nilai harta tetap Harta tetap meliputi semua barangan, baru atau terpakai, ketara atau tidak ketara yang mempunyai hayat produktif lebih daripada setahun. Ia termasuk tanah, bangunan dan struktur, alat pengangkutan, komputer dan peralatan periferal, perisian komputer, peralatan mesin dan lain, serta perabot dan pemasangan lain. Nilai harta pembuka dan penutup 2010 berasaskan nilai buku akaun. Pembelian, pindaan dan pembaikan besar atau perbelanjaan modal pada tahun berkenaan dikira pada nilai sebenar yang dibayar. Nilai aset yang dijual dalam tahun semasa juga dikira pada nilai sebenar.

NOTA TEKNIKAL

- 18. Perbelanjaan modal** Merujuk kepada nilai belian dan akaun harta tetap bagi pembinaan sendiri sepanjang tahun rujukan. Selain itu, pengubahan dan penambahbaikan ke atas harta sedia ada yang dapat melanjutkan masa sesuatu ekonomi atau meningkatkan sesuatu produktiviti juga termasuk dalam definisi ini.
- 19. Nilai output kasar** Nilai output kasar sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan meliputi:
- + Pendapatan daripada perkhidmatan/ perolehan
 - + Nilai barangan yang dijual dalam keadaan yang sama semasa dibeli
 - Nilai barangan yang dibeli untuk dijual semula dalam keadaan yang sama semasa dibeli.
 - + Perkhidmatan pengurusan
 - + Komisen dan brokeraj yang diperoleh
 - + Bayaran yuran yang diterima daripada keahlian
 - + Pendapatan daripada sewaan yang diterima: bangunan
 - + Pendapatan daripada sewaan yang diterima: alat pengangkutan
 - + Pendapatan daripada sewaan yang diterima: lain-lain (tidak termasuk sewa tanah)
 - + Pendapatan operasi lain
 - + Cukai dan bayaran perkhidmatan
 - + Harta tetap dibuat/dibina sendiri
 - + Stok akhir (termasuk bahan mentah, pembakar, bekalan, bahan pembungkus dan alat ganti)
 - Stok awal (termasuk bahan mentah, pembakar, bekalan, bahan pembungkus dan alat ganti)
 - + Stok akhir: barangan yang dibeli untuk dijual semula (stok perdagangan)
 - Stok awal: barangan yang dibeli untuk dijual semula (stok perdagangan)
- 20. Input perantaraan** Input perantaraan sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan meliputi:
- + Pembelian barangan, bahan dan perkhidmatan
 - + Premium insurans
 - + Bayaran royalti dan paten
 - + Caj bank
 - + Pembelian elektrik dan air
 - + Pembelian bahan pembakar, pelincir dan gas
 - + Perbelanjaan penyelidikan dan pembangunan
 - + Perbelanjaan pematuhan alam sekitar
 - + Lain-lain perbelanjaan operasi

NOTA TEKNIKAL

- 21. Nilai ditambah** Nilai ditambah diperoleh daripada perbezaan antara nilai output kasar dengan input perantaraan.
- 22. Pembundaran** Jumlah bagi komponen mungkin berbeza dengan jumlah besar dalam jadual penerbitan disebabkan oleh pembundaran angka.
- 23. Simbol dan huruf ringkas** Simbol dan huruf ringkas berikut digunakan dalam penerbitan ini:
- t.t.t.l. tidak terkelas di tempat lain
 - RM Ringgit Malaysia
 - > lebih daripada
 - < kurang daripada
 - 0.0 kurang dari 0.05
 - n.a. tidak berkaitan
 - tiada
 - } cantum

TECHNICAL NOTES

- 1. Introduction** *This report consists of data related to water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector for the reference year 2010. The data were collected and compiled from the Economic Census conducted in 2011.*
- 2. Objective** *The main objective of the census is to collect information pertaining to the growth, contribution, composition and distribution of the output, value added, employment and other variables of the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector to assist the government in economic planning and formulating policies. Data obtained from the census also provides benchmark information and are used for the compilation of national accounts, input-output tables as well as specific studies. The results are used by policy makers, economists, planners and academicians in economic projections and analysis.*
- 3. Legal authority** *The survey was conducted under the provisions of the **Statistics Act, 1965 (Revised 1989)**. Section 5 of this Act requires all establishments operating in Malaysia to provide actual information or best estimates to the Department. The Act stipulates that the contents of the individual returns received are confidential and only aggregated figures are published.*
- 4. Scope and coverage** *The census covers all establishment involved in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector. A totals of 18 industry codes at 5-digits level classified by categories covered under Section E (Water supply; sewerage, waste management and remediation activities) in Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC), 2008 Ver.1.0. The complete industry list is shown in the Appendix (**Page 65**).*
- 5. Frame (source)** *The main source of information for the establishment frame is obtained from the Companies Commission of Malaysia (CCM). It's covering registered establishments involved in environmental activities (as in Section E, MSIC 2008) as its principal activity. Apart from the CCM, the information on the update also from sources such as the National Water Services Commission (SPAN), the Solid Waste Management and Public Cleansing (PPSPPA), the waste management concession, newspaper advertisements and websites.*
- 6. Methodology** *The census was primarily conducted through mail enquiry. Respondents were given one month to complete and return the questionnaires to the Department. Field enumeration was then carried out to collect the completed questionnaires from the establishments that did not respond.*

TECHNICAL NOTES

- 7. Reporting unit** *The reporting unit used in the census was the **establishment**. An establishment is defined as “an economic unit engaged in one activity, under a single legal entity and operating in a single physical location”. Each establishment was assigned an industry classification based on its principal activity and not to that of its parent company.*
- Thus, each branch of a multi-branch organisation at a different location was conceptually treated as a different location establishment. The establishment is requested to give separate returns for each sub-sector in terms of value. However, if in practice, the accounts were centrally kept such that it was not possible to obtain separate data for each individual unit or branch. The entity or enterprise was treated as a single reporting unit and allowed to submit a consolidated questionnaire covering all the units or branches.*
- 8. Census year** *Census year refers to the year in which the census was conducted.*
- 9. Reference year** *The reference period for this census was the calendar year 2010. Establishments which accounting year differed from the calendar year were requested to report according to the accounting or financial year covering the major part of the reference year.*
- 10. Type of business activity** *The type of business activity refers to both the principal and secondary activities. The principal activity refers to the activity to which the establishment devoted most of its resources or to which it derived most of its income. Secondary activities are defined as those incidental or ancillary to the principal activity. The classification of the industry of the establishment is based on its principal activity and is in accordance with **Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC)**, 2008 Ver.1.0. The MSIC 2008 conforms to the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) Rev.4, United Nations.*
- 11. Concepts and definitions** *Concepts and definitions used are based on the recommendations of the United Nations’ Statistical Office¹. These concepts adhere to accepted practices, thereby facilitating international comparability of data.*

¹ International Recommendations for Industrial Statistics, United Nations’ Statistical Office, Statistical Papers, Series, M No. 90, United Nations, New York, 2009.

The definitions of water supply; sewerage, waste management and remediation activities used in this census follows that of the 'Malaysia Standard Industrial Classification (MSIC) 2008' that is activities related to the management (including collection, treatment and disposal) of various forms of waste, such as solid or non-solid industrial or household waste, as well as contaminated sites. The output of the waste or sewage treatment process can either be disposed of or become an input into other production processes. Activities of water supply are also grouped in this sector, since they are often carried out in connection with, or by units also engaged in, the treatment of sewage.

12. Legal organisation

The legal organisation of an establishment has been defined as follows:

i. Individual proprietorship

This refers to a business, owned and operated by one person for his own profit. The owner has the exclusive right to control the operation of the establishment.

ii. Partnership

This refers to a group of individuals who agreed to contract and to carry out a business with the objective of profit making. All shareholders or anyone could manage the business for all parties. A trading partnership must comprise of at least two members and should not exceed a maximum of twenty members.

iii. Private limited company

This is a private corporation established to undertake a business with the objective of profit making. The shares are closely held by the shareholders of the corporation who have control over its operation. It is registered with limited liability.

A private limited company has its Memorandum and Articles of Association, which among others:

- a) restricts the right to transfer its share;
- b) limits the number of its shareholders between two to fifty persons (not including employees of the company and ex-employees who are currently members);

- c) *prohibits invitation to the public to subscribe for any shares or debentures of the company; and*
- d) *prohibits any invitation to the public to deposit money with the company for fixed periods or payable at call without interest.*

iv. Public limited company

A public limited company is also a private corporation established, with limited liability, by a minimum of two persons to operate the business with the objective of profit making. The shares in a public limited company are openly held, and in the case of a company listed on the stock exchange, the shares are freely transferable. The company is regarded as a legal entity and is constituted by the Memorandum and Articles of Association.

v. Co-operative

This refers to a voluntary association with an unrestricted number of members and registered under the Co-operative Act 1993. Funds are collectively owned to meet the needs of members.

vi. Public corporation

This refers to an undertaking set up under a Special Act Parliament or by the State Legislature.

vii. Others

It refers to all other establishments, which do not fall under any of the categories mentioned above.

13. Ownership

The ownership of an establishment is classified by the residential status of the owner (s) of the majority (more than 50 per cent) of the paid-up capital and not by their citizenship status.

- i. Malaysian Resident** *is any individual, company or other organization ordinarily domiciled in Malaysia for a period of at least one year. Malaysian registered branches and incorporated subsidiaries of foreign based/origins are also regarded as residents.*
- ii. Non-Malaysian Resident** *is any individual, company or other organization ordinarily domiciled in a country other than Malaysia. Foreign branches and/or subsidiaries abroad owned by residents are also regarded as non-residents.*

TECHNICAL NOTES

iii. **Joint-Ownership** is any Malaysian Residents and Non-Malaysian Residents held equal shares in the business.

14. Women-owned establishments

Refers to the establishment with at least 51 per cent and above of the equity held by a woman/women OR largest shareholder are woman and establishment run by woman OR the Managing Director or Chief Executive Officer is a woman who own at least 10 per cent of the equity.

15. Number of persons engaged

Number of persons engaged refers to all persons working during December or the last pay period of the reference year. The number of persons engaged is classified by the following categories:

i. **Working proprietors and active business partners**

This category refers to all individual proprietors and partners, part-time or full-time, who are actively engaged in the work of the establishment. It therefore excludes silent and inactive partners.

ii. **Unpaid family workers**

This is defined as all persons (full-time or part-time) of the household of any of the owners' of the establishment who perform a specified job and work for a minimum of one third of the normal working time of the establishment, but do not receive regular payments either in cash or in kind for the work done. Such workers generally receive food, shelter and other support as part of the household of an owner but these provisions would continue whether they work in the establishment or not.

iii. **Full-time employees**

This is defined as all paid workers who work for at least six hours a day and for at least 20 days a month.

iv. **Part-time employees**

This is defined as all paid workers who work for less than six hours a day and/or less than 20 days a month.

16. Salaries & wages paid

Salaries & wages paid refer to cash payments, including bonuses, commissions, overtime wages, cost of living and allowances made to all employees during the reference year. While the employees' contributions to Employees' Provident Fund (EPF) and Social Security Organisation (SOCSO) are included. The employer's contributions are **excluded**. **Allowances** to working proprietor, working partners and unpaid family workers are also **not included**.

TECHNICAL NOTES

- 17. Value of fixed assets** *It cover all goods, new or used, tangible or intangible, that has a normal economic life span of more than one year. Included are land, building and structure, transport equipment, computer and peripheral equipment, other machinery equipment, computer software and furniture and fittings. Value of assets as at the beginning and end of 2010 was based on net book value. Purchases, alterations and major repairs or capital expenditure during the year were valued at actual costs incurred. Value of assets sold during the year refers to the realized value.*
- 18. Capital expenditure** *Refers to the value of purchases and own-account construction of fixed assets during the year. Major additions, alterations and improvements to existing assets that extend their normal economic life or raise productivity are also included in this definition.*
- 19. Value of gross output** *The value of gross output of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector includes:*
- + *Revenue from services/procurement*
 - + *Value of goods sold in the same condition when purchased*
 - *The value of goods purchased for resale in the same condition when purchased*
 - + *Management services*
 - + *Commission and brokerage earned*
 - + *Payments received from membership fees*
 - + *The rental income received: building*
 - + *The rental income received: machinery and equipment*
 - + *The rental income received: other (not including rent of land)*
 - + *Other operating income*
 - + *Service tax and service charges*
 - + *Self produced/built fixed assets*
 - + *Closing stocks (including raw materials, fuels, supplies, packaging materials and spare parts)*
 - *Opening stocks (including raw materials, fuels, supplies, packaging materials and spare parts)*
 - + *Closing stocks: goods purchased for resale (stock trading)*
 - *Opening stocks: goods purchased for resale (stock trading)*

TECHNICAL NOTES

20. Intermediate input *Intermediate input of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector includes:*

- + *Purchase of goods, materials and services*
- + *Insurance premiums*
- + *Royalties and patent*
- + *Bank charges*
- + *Purchase of electricity and water*
- + *Purchase fuel, lubricants and gas*
- + *Research and development expenditure*
- + *Environmental compliance spending*
- + *Other operating expenses*

21. Value added *Value added is derived as the difference between the value of gross output and the cost of input.*

22. Rounding *The sum of components may not add up to the totals in the tables presented in this publication due to rounding.*

23. Symbols and notations *The following symbols and notations have been used throughout the publication:*

- n.e.c. not elsewhere classified*
- RM Ringgit Malaysia*
- > more than*
- < less than*
- 0.0 less than 0.05*
- n.a. not applicable*
- nil*
- } combined*



JADUAL-JADUAL

TABLES

Jadual 1: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010

Table 1: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Penakungan, perawatan dan bekalan air <i>Water collection, treatment and supply</i>	360	77	4,621,823	1,894,058	2,727,766	11,317	369,137	3,468,368
Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air <i>Purification and distribution of water for water supply purpose</i>	36001							
Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama <i>Desalting of sea or ground water to produce water as the principal product of interest</i>	36002	77	4,621,823	1,894,058	2,727,766	11,317	369,137	3,468,368
Pembetulan <i>Sewerage</i>	370	33	723,230	513,921	209,309	3,694	111,411	1,026,175

Jadual 1: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 1: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>	
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)	
Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya <i>Sewerage and similar activities</i>	37000	33	723,230	513,921	209,309	3,694	111,411	1,026,175	
Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>	381	423	1,372,562	1,020,204	352,358	8,377	135,647	274,057	
Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth. sampah) di kawasan setempat <i>Collection of non-hazardous solid waste (i.e. garbage) within a local area</i>	38111	}	45	739,817	532,109	207,708	4,222	85,440	89,169
Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya <i>Operation of waste transfer stations for non-hazardous waste</i>	38115								
Pengumpulan sisa berbahaya <i>Collection of hazardous waste</i>	38121								

Jadual 1: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)
Table 1: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Pengumpulan bahan kitar semula <i>Collection of recyclable materials</i>	38112	334	253,645	193,536	60,108	2,017	21,248	56,580
Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam <i>Collection of refuse in litter-bins in public places</i>	38113	26	303,800	242,347	61,453	1,881	24,358	96,804
Pengumpulan sisa pembinaan dan runtuh <i>Collection of construction and demolition waste</i>	38114	18	75,301	52,212	23,089	257	4,601	31,504
Rawatan dan pelupusan sisa <i>Waste treatment and disposal</i>	382	17	516,240	337,828	178,412	671	26,495	250,096
Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya <i>Treatment and disposal of non-hazardous waste</i>	38210	10	72,880	47,958	24,922	338	9,976	46,253

Jadual 1: Perangkaan utama sektor bekalan air; pemptungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemuliharaan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 1: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya <i>Treatment and disposal of hazardous</i>	38220	7	443,360	289,870	153,491	333	16,519	203,843
Pemuliharaan semula bahan <i>Materials recovery</i>	383	31	589,225	536,363	52,862	1,054	21,367	209,260
Meremukkan secara mekanikal sisa logam <i>Mechanical crushing of metal waste</i>	38301	9	403,356	378,676	24,680	487	10,622	102,290
Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemuliharaan bahan <i>Dismantling of automobiles, computers, televisions and other equipment for material recover</i>	38302							

Jadual 1: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 1: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder <i>Reclaiming of rubber such as used tires to produce secondary raw material</i>	38303	}	185,869	157,688	28,181	567	10,746	106,970
Penggunaan semula produk getah <i>Reuse of rubber products</i>	38304							
Pemulihan bahan t.t.t.l. <i>Materials recovery n.e.c.</i>	38309							
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	390	20	23,902	9,184	14,718	200	3,331	27,866
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	39000	20	23,902	9,184	14,718	200	3,331	27,866

Jadual 2: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut negeri, 2010

Table 2: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by state, 2010

Negeri <i>State</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
		(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>	601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Johor	77	1,156,435	861,119	295,315	2,733	91,456	283,228
Kedah	12	295,174	205,235	89,939	2,353	60,967	27,335
Kelantan	5	83,224	53,246	29,978	591	13,836	22,807
Melaka	19	585,209	446,849	138,359	1,937	38,665	183,171
Negeri Sembilan	15	437,451	285,844	151,607	1,306	42,688	246,702
Pahang	9	12,558	2,998	9,560	221	4,150	2,974
Perak	64	109,895	81,051	28,844	555	10,341	33,012
Perlis	5	4,982	3,852	1,129	75	795	327
Pulau Pinang	109	248,506	162,974	85,532	1,656	32,642	676,243
Sabah	11	119,504	77,958	41,546	398	8,553	23,985
Sarawak	19	181,389	109,906	71,483	1,394	27,197	134,062
Selangor	201	2,027,672	1,136,003	891,669	4,748	96,784	2,362,328
Terengganu	15	126,460	62,694	63,767	834	23,531	9,240
*W.P. Kuala Lumpur	40	2,458,524	821,829	1,636,695	6,512	215,784	1,250,409

***Nota : Termasuk W.P. Labuan**

Note : Include W.P. Labuan

Jadual 3: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut taraf sah, 2010

Table 3: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by legal organisation, 2010

Taraf sah <i>Legal organisation</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
		(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>	601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Hak milik perseorangan <i>Individual proprietorship</i>	360	99,546	53,143	46,402	1,512	14,912	23,506
Perkongsian <i>Partnership</i>	42	41,124	31,695	9,430	445	5,047	36,264
Syarikat sendirian berhad <i>Private limited company</i>	} }	7,706,313	4,226,720	3,479,593	23,356	647,429	5,196,051
Syarikat awam berhad <i>Public limited company</i>							

Jadual 4: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut hak milik, 2010

Table 4: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by ownership, 2010

Hak milik <i>Ownership</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
		(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>	601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Residen Malaysia <i>Malaysian residents</i>	}	601	7,846,983	4,311,558	25,313	667,389	5,255,821
Bukan residen Malaysia <i>Non-Malaysian residents</i>							

Jadual 5: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut saiz pekerja, 2010

Table 5: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by employment size, 2010

Saiz pekerja <i>Employment size</i>		Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantara <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Kurang daripada <i>Below</i>								
	5	317	49,783	26,705	23,078	786	5,533	18,204
5	- 9	104	307,067	159,676	147,391	651	8,446	129,164
10	- 19	71	134,404	83,459	50,945	951	17,682	53,130
20	- 29	23	141,177	108,131	33,046	533	9,433	55,021
30	- 49	35	1,242,945	623,481	619,464	1,320	35,205	2,112,345
50	- 99	20	302,751	240,704	62,047	1,279	23,008	175,423
100	- 149	9	378,962	190,293	188,669	1,066	29,184	107,021
150	- 199	4	35,184	14,318	20,866	705	16,476	18,930
200	- 499	4	628,136	471,655	156,481	990	31,786	303,455
500	dan lebih <i>and above</i>	14	4,626,574	2,393,137	2,233,437	17,032	490,636	2,283,129

Jadual 6: Perangkaan utama sektor bekalan air; pemptungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulhan mengikut saiz output, 2010

Table 6: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by output size, 2010

Saiz output <i>Output size</i>		Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Kurang daripada <i>Below</i>								
	50	94	2,753	1,361	1,392	173	440	1,690
50	- 99	143	11,072	4,052	7,020	437	2,866	3,840
100	- 199	80	10,982	4,790	6,192	325	2,847	2,876
200	- 499	69	22,081	10,415	11,667	444	4,812	4,489
500	- 999	66	48,382	23,676	24,707	828	11,006	19,713
1,000	- 4,999	70	155,263	93,489	61,775	1,868	27,909	63,539
5,000	- 9,999	21	148,541	94,116	54,425	1,070	30,604	72,112
10,000	dan lebih <i>and above</i>	58	7,447,908	4,079,660	3,368,249	20,168	586,905	5,087,563

Jadual 7: Perangkaan utama sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut saiz harta tetap, 2010

Table 7: Principal statistics of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by fixed assets size, 2010

Saiz harta <i>Assets size</i>		Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantara <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
(RM'000)			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		601	7,846,983	4,311,558	3,535,425	25,313	667,389	5,255,821
Kurang daripada <i>Below</i>	50	358	109,450	65,095	44,355	1,583	16,216	5,198
50	- 99	62	34,200	19,545	14,655	638	8,027	4,205
100	- 199	40	94,722	68,014	26,708	521	9,312	5,478
200	- 499	36	102,868	69,931	32,937	706	9,970	11,334
500	- 999	28	227,237	173,398	53,839	856	26,936	20,016
1,000	- 4,999	34	612,199	440,324	171,875	3,085	79,247	74,333
5,000	- 9,999	14	428,861	309,073	119,788	741	20,462	100,470
10,000	- dan lebih <i>and above</i>	29	6,237,446	3,166,178	3,071,268	17,183	497,219	5,034,788

Jadual 8: Guna tenaga dan gaji & upah dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kategori pekerja, 2010

Table 8: Employment and salaries & wages in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by category of workers, 2010

Kategori pekerja <i>Category of workers</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>			Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>
	Jumlah <i>Total</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	
Jumlah <i>Total</i>	25,313	20,325	4,988	667,389
A. Jumlah pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga tidak bergaji <i>Total working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>	461	401	60	-
Pemilik yang bekerja dan rakan niaga yang aktif <i>Working proprietors and active business partners</i>	392	346	46	-
Pekerja keluarga tidak bergaji (semua ahli keluarga dan rakan yang tidak menerima upah yang tetap) <i>Unpaid family workers (all members of family and friends not receiving regular wages)</i>	69	55	14	-
B. Jumlah pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Total of paid employees (full-time)</i>	24,587	19,720	4,867	664,978
Pengurusan, profesional dan eksekutif <i>Managerial, professional and executive</i>	2,913	1,879	1,034	189,933
Teknikal dan penyeliaan <i>Technical and supervisory</i>	4,784	4,458	326	156,209
Perkeranian dan pekerjaan yang berkaitan <i>Clerical and related occupations</i>	4,416	2,258	2,158	112,834
Pekerja am <i>General workers</i>	12,474	11,125	1,349	206,001
C. Jumlah pekerja bergaji (separuh masa) <i>Total of paid employees (part-time)</i>	265	204	61	2,411

Jadual 9: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010

Table 9: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>			
			Jumlah <i>Total</i>	Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>	Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>	Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>
Jumlah		601	25,313	461	24,587	265
Penakungan, perawatan dan bekalan air <i>Water collection, treatment and supply</i>	360	77	11,317	31	11,129	157
Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air <i>Purification and distribution of water for water supply purposes</i>	36001	}	77	11,317	31	11,129
Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama <i>Desalting of sea or ground water to produce water as the principal product of interest</i>	36002					
Pembetulan <i>Sewerage</i>	370	33	3,694	10	3,668	16
Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya <i>Sewerage and similar activities</i>	37000	33	3,694	10	3,668	16
Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>	381	423	8,377	394	7,902	81

Jadual 9: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 9: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>			
			Jumlah <i>Total</i>	Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>	Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>	Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>
Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth. sampah) di kawasan setempat <i>Collection of non-hazardous solid waste (i.e. garbage) within a local area</i>	38111					
Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya <i>Operation of waste transfer stations for non-hazardous waste</i>	38115	45	4,222	29	4,183	10
Pengumpulan sisa berbahaya <i>Collection of hazardous waste</i>	38121					
Pengumpulan bahan kitar semula <i>Collection of recyclable materials</i>	38112	334	2,017	331	1,623	63
Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam <i>Collection of refuse in litter-bins in public</i>	38113	26	1,881	21	1,857	3
Pengumpulan sisa pembinaan dan <i>Collection of construction and demolition waste</i>	38114	18	257	13	239	5

Jadual 9: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 9: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>			
			Jumlah <i>Total</i>	Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>	Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>	Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>
Rawatan dan pelupusan sisa <i>Waste treatment and disposal</i>	382	17	671	5	666	-
Rawatan dan pelupusan sisa tidak <i>Treatment and disposal of non-hazardous waste</i>	38210	10	338	5	333	-
Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya <i>Treatment and disposal of hazardous waste</i>	38220	7	333	-	333	-
Pemulihan semula bahan <i>Materials recovery</i>	383	31	1,054	14	1,034	6
Meremukkan secara mekanikal sisa logam <i>Mechanical crushing of metal waste</i>	38301	}	9	3	484	-
Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan bahan <i>Dismantling of automobiles, computers, televisions and other equipment for material recover</i>	38302					

Jadual 9: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan dan industri, 2010 (samb.)

Table 9: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>			
			Jumlah <i>Total</i>	Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>	Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>	Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>
Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah <i>Reclaiming of rubber such as used tires to produce secondary raw material</i>	38303					
Penggunaan semula produk getah <i>Reuse of rubber products</i>	38304	22	567	11	550	6
Pemulihan bahan t.t.t.l. <i>Materials recovery n.e.c.</i>	38309					
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	390	20	200	7	188	5
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	39000	20	200	7	188	5

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i> (RM'000)	Perempuan <i>Female</i> (RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		601	20,325	4,988	401	60	19,720	4,867	204	61	529,676	137,712
Penakungan, perawatan dan bekalan air <i>Water collection, treatment and supply</i>	360	77	8,634	2,683	27	4	8,493	2,636	114	43	283,718	85,419
Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air <i>Purification and distribution of water for water supply purposes</i>	36001											
Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama <i>Desalting of sea or ground water to produce water as the principal product of interest</i>	36002											
		77	8,634	2,683	27	4	8,493	2,636	114	43	283,718	85,419

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
											(RM'000)	(RM'000)
Pembetulan <i>Sewerage</i>	370	33	2,911	783	10	-	2,888	780	13	3	88,487	22,924
Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya <i>Sewerage and similar activities</i>	37000	33	2,911	783	10	-	2,888	780	13	3	88,487	22,924
Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>	381	423	7,216	1,161	338	56	6,812	1,090	66	15	116,286	19,361

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
											(RM'000)	(RM'000)
Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth. sampah) di kawasan setempat <i>Collection of non-hazardous solid waste (i.e. garbage) within a local area</i>	38111											
Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya <i>Operation of waste transfer stations for non-hazardous waste</i>	38115	45	3,691	531	23	6	3,658	525	10	-	75,507	9,934
Pengumpulan sisa berbahaya <i>Collection of hazardous waste</i>	38121											

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
											(RM'000)	(RM'000)
Pengumpulan bahan kitar semula <i>Collection of recyclable materials</i>	38112	334	1,684	333	287	44	1,349	274	48	15	17,062	4,186
Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam <i>Collection of refuse in litter-bins in public places</i>	38113	26	1,647	234	18	3	1,626	231	3	-	20,304	4,055
Pengumpulan sisa pembinaan dan runtuhan <i>Collection of construction and demolition waste</i>	38114	18	194	63	10	3	179	60	5	-	3,414	1,187

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
											(RM'000)	(RM'000)
Rawatan dan pelupusan sisa <i>Waste treatment and disposal</i>	382	17	531	140	5	-	526	140	-	-	21,903	4,592
Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya <i>Treatment and disposal of non-hazardous waste</i>	38210	10	245	93	5	-	240	93	-	-	7,032	2,944
Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya <i>Treatment and disposal of hazardous waste</i>	38220	7	286	47	-	-	286	47	-	-	14,871	1,648

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
Pemulihan semula bahan <i>Materials recovery</i>	383	31	873	181	14	-	853	181	6	-	16,952	4,415
Meremukkan secara mekanikal sisa logam <i>Mechanical crushing of metal waste</i>	38301											
Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan bahan <i>Dismantling of automobiles, computers, televisions and other equipment for material recover</i>	38302	9	416	71	3	-	413	71	-	-	8,887	1,735

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder <i>Reclaiming of rubber such as used tires to produce secondary raw material</i>	38303											
Penggunaan semula produk getah <i>Reuse of rubber products</i>	38304	22	457	110	11	-	440	110	6	-	8,066	2,680
Pemulihan bahan t.t.t.l. <i>Materials recovery n.e.c.</i>	38309											

Jadual 10: Guna tenaga dalam sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut jantina dan industri, 2010 (samb.)

Table 10: Employment in the water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by gender and industry, 2010 (cont'd)

Keterangan kumpulan dan industri <i>Group and industry description</i>	Kod kumpulan dan industri <i>Group and industry code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Jumlah pekerja <i>Total number of persons engaged</i>		Pemilik yang bekerja, rakan niaga yang aktif dan pekerja keluarga yang tidak bergaji <i>Working proprietors, active business partners and unpaid family workers</i>		Pekerja bergaji (sepenuh masa) <i>Paid employees (full-time)</i>		Pekerja bergaji (separuh masa) <i>Paid employees (part-time)</i>		Gaji dan upah yang dibayar <i>Salaries and wages paid</i>	
			Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	Lelaki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>
											(RM'000)	(RM'000)
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	390	20	160	40	7	-	148	40	5	-	2,330	1,001
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	39000	20	160	40	7	-	148	40	5	-	2,330	1,001

Jadual 11 : Perangkaan utama pertubuhan milikan wanita sektor bekalan air; pembetulan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut kumpulan, 2010

Table 11 : Principal statistics of women-owned establishments of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by group, 2010

Keterangan kumpulan <i>Group description</i>	Kod kumpulan <i>Group code</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
			(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>		53	112,178	79,226	32,952	765	12,738	50,655
Penakungan, perawatan dan bekalan air <i>Water collection, treatment and supply</i>	360	6	37,691	25,782	11,908	227	5,889	6,738
Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>	381	39	68,270	51,356	16,913	440	5,328	39,581
Rawatan dan pelupusan sisa <i>Waste treatment and disposal</i>	382	3	1,250	601	649	27	363	1,412
Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	390	5	4,967	1,487	3,481	71	1,157	2,925

Jadual 12: Perangkaan utama pertubuhan milikan wanita sektor bekalan air; pembetungan, pengurusan sisa dan aktiviti pemulihan mengikut negeri, 2010

Table 12: Principal statistics of women-owned establishment of water supply; sewerage, waste management and remediation activities sector by state, 2010

Negeri <i>State</i>	Bilangan pertubuhan <i>Number of establishments</i>	Nilai output kasar <i>Value of gross output</i>	Nilai input perantaraan <i>Value of intermediate input</i>	Nilai ditambah <i>Value added</i>	Jumlah pekerja pada bulan Disember atau pada tempoh gaji akhir <i>Total number of persons engaged during December or the last pay period</i>	Gaji & upah yang dibayar <i>Salaries & wages paid</i>	Nilai harta tetap yang dimiliki pada akhir tahun <i>Value of fixed assets owned the end of the year</i>
		(RM'000)	(RM'000)	(RM'000)		(RM'000)	(RM'000)
Jumlah <i>Total</i>	53	112,178	79,226	32,952	765	12,738	50,655
Johor	7	28,027	26,214	1,813	103	1,202	28,074
Kedah¹	4	21,079	15,156	5,924	173	3,180	243
Pahang²	3	1,350	347	1,003	19	134	266
Perak	6	4,114	1,056	3,057	26	675	2,662
Pulau Pinang	6	395	112	283	18	139	83
Sabah	3	3,364	1,409	1,955	99	861	4,199
Sarawak	5	18,645	13,020	5,625	119	3,130	7,619
Selangor³	16	34,858	21,677	13,181	201	3,398	7,498
Terengganu	3	347	236	111	7	18	12

Nota/Notes :

¹ **Termasuk Perlis**

Include Perlis

² **Termasuk Kelantan**

Include Kelantan

³ **Termasuk W.P. Kuala Lumpur**

Include W.P. Kuala Lumpur

**PIAWAIAN KLASIFIKASI INDUSTRI
MALAYSIA 2008 VER. 1.0**

*MALAYSIA STANDARD INDUSTRIAL
CLASSIFICATION 2008 VER. 1.0*

Kumpulan Groups	Perkara Items	Keterangan Description	MSIC 2000
360	Penakungan, perawatan dan bekalan air <i>Water collection, treatment and supply</i>		
	36001	Penulenan dan pengagihan air untuk tujuan bekalan air <i>Purification and distribution of water for water supply purposes</i>	01400p, 41000p
	36002	Penyahmasinan air laut atau bawah tanah untuk menghasilkan air sebagai kepentingan produk utama <i>Desalting of sea or ground water to produce water as the principal product of interest</i>	41000p

370	Pembetulan <i>Sewerage</i>		
	37000	Pembetulan dan aktiviti-aktiviti yang seumpamanya <i>Sewerage and similar activities</i>	01400p, 41000p

381	Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>		
	38111	Pengumpulan sisa pepejal yang tidak berbahaya (cth. sampah) di kawasan setempat <i>Collection of non-hazardous solid waste (i.e. garbage) within a local area</i>	90002
	38112	Pengumpulan bahan kitar semula <i>Collection of recyclable materials</i>	90002p
	38113	Pengumpulan sampah dalam tong sampah di kawasan awam <i>Collection of refuse in litter-bins in public places</i>	90002p
	38114	Pengumpulan sisa pembinaan dan runtuh <i>Collection of construction and demolition waste</i>	90003p

Kumpulan Groups	Perkara Items	Keterangan Description	MSIC 2000
381	Pengumpulan sisa <i>Waste collection</i>		
	38115	Operasi stesen pemindahan pembuangan sisa tidak berbahaya <i>Operation of waste transfer stations for non-hazardous waste</i>	90001p
	38121	Pengumpulan sisa berbahaya <i>Collection of hazardous waste</i>	90003p
	38122	Operasi stesen pemindahan pembuangan bagi sisa berbahaya <i>Operation of waste transfer stations for hazardous waste</i>	90003p

382	Rawatan dan pelupusan sisa <i>Waste treatment and disposal</i>		
	38210	Rawatan dan pelupusan sisa tidak berbahaya <i>Treatment and disposal of non-hazardous waste</i>	90002p, 24120p
	38220	Rawatan dan pelupusan sisa berbahaya <i>Treatment and disposal of hazardous waste</i>	90002p, 90003p, 23300p

383	Pemulihan semula bahan <i>Material recovery</i>		
	38301	Meremukkan secara mekanikal sisa logam <i>Mechanical crushing of metal waste</i>	37101, 37109p
	38302	Meleraikan peralatan automobil, komputer, televisyen dan peralatan lain untuk pemulihan bahan <i>Dismantling of automobiles, computers, televisions and other equipment for material recover</i>	37109p
	38303	Memulih guna getah seperti tayar terpakai untuk menghasilkan bahan mentah sekunder <i>Reclaming of rubber such as used tires to produce secondary raw material</i>	37202

Kumpulan Groups	Perkara Items	Keterangan Description	MSIC 2000
383	Pemulihan semula bahan <i>Material recovery</i>		
	38304	Penggunaan semula produk getah <i>Reuse of rubber products</i>	37202p
	38309	Pemulihan bahan t.t.t.l. <i>Materials recovery n.e.c.</i>	37109p, 37201p, 37209p

390	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>		
	39000	Aktiviti pemulihan dan lain-lain perkhidmatan pengurusan sisa <i>Remediation activities and other waste management services</i>	45102p, 45104p, 90001p, 90002p, 90003p

PENERBITAN INI BOLEH JUGA DIPEROLEH DI JABATAN PERANGKAAAN NEGERI SEPERTI BERIKUT:

THIS PUBLICATION IS ALSO AVAILABLE AT THE FOLLOWING STATES DEPARTMENT OF STATISTICS:

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Johor,
Tingkat 14, Menara Tabung Haji,
Jalan Air Molek,
80000 Johor Bahru, Johor.
Tel : 07 - 225 3700
Faks : 07 - 224 9972
E-mel : jpjohor@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perak,
Tingkat 3, Blok A, Bangunan Persekutuan Ipoh,
Jalan Dato' Seri Ahmad Said (Greentown)
30450 Ipoh, Perak
Tel : 05 - 255 4963
Faks : 05 - 255 1073
E-mel : jpperak@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kedah,
Aras 1, Zon C, Wisma Persekutuan,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
Bandar Muadzam Shah,
06550 Anak Bukit, Alor Setar, Kedah
Tel : 04 - 700 1240
Faks : 04 - 733 8412
E-mel : kedah@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Perlis,
Tingkat 4, Bangunan KWSP,,
Jalan Bukit Lagi,
01000 Kangar,
Perlis
Tel : 04 - 977 1221
Faks : 04 - 977 1223
E-mel : jpperlis@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Kelantan,
Tingkat 8, Bangunan Persekutuan,
Jalan Bayam,
15514 Kota Bharu, Kelantan.
Tel : 09 - 7419449
Faks : 09 - 7482142
E-mel : jpkelantan@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Selangor,
Tingkat 9, Bangunan Darul Ehsan,
Jalan Indah, Seksyen 14,
40000 Shah Alam, Selangor
Tel : 03 - 5515 0200
Faks : 03 - 5518 0408
E-mel : jpselangor@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Melaka,
Aras 7 & 8, Wisma Persekutuan,
Jalan MITC, Hang Tuah Jaya,
75450 Ayer Keroh, Melaka.
Tel : 06 - 252 2725
Faks : 06 - 252 2711
E-mel : jpmelaka@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Terengganu,
Tingkat 9, Wisma Persekutuan,
Jalan Sultan Ismail,
20200 Kuala Terengganu, Terengganu.
Tel : 09 - 622 3062
Faks : 09 - 622 9659
E-mel : jpterengganu@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sembilan,
Tingkat 12, Wisma Persekutuan,
Jalan Dato' Abdul Kadir,
70000 Seremban, Negeri Sembilan.
Tel : 06 - 765 5000
Faks : 06 - 765 5002
E-mel : jpnsembilan@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sabah,
Tingkat 1-3, Blok C, Kompleks Pentadbiran
Kerajaan Persekutuan Sabah, Jalan UMS,
Beg Berkunci No. 2046, 88999 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel : 088 - 484 602
Faks : 088 - 484 659
E-mel : jpsabah@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pahang,
Tingkat 7, Bangunan Persekutuan,
Jalan Gambut,
25000 Kuantan, Pahang.
Tel : 09 - 516 3931/7
Faks : 09 - 514 4636
E-mel : jppahang@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Sarawak,
Tingkat 7 & 8, Bangunan Tun Datuk Patinggi
Tuanku Haji Bujang, Jalan Simpang Tiga,
93514 Kuching, Sarawak.
Tel : 082 - 240 287
Faks : 082 - 242 609
E-mel : jpsarawak@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia Negeri Pulau Pinang,
Tingkat 6, Bangunan Persekutuan,
10400, Jalan Anson,
Pulau Pinang.
Tel : 04 - 226 6244
Faks : 04 - 229 9499
E-mel : jpppinang@stats.gov.my

Pengarah,
Jabatan Perangkaan Malaysia
Wilayah Persekutuan,
Tingkat 19, Wisma KWSG,
Jalan Kg. Attap,
50604 Kuala Lumpur.
Tel : 03 - 2267 2400
Faks : 03 - 2274 5075
E-mel : jpwplk@stats.gov.my

HARGA:
PRICE: **RM25.00**

BOLEH DIPEROLEH DARI:
OBTAINABLE FROM:

JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
(DEPARTMENT OF STATISTICS, MALAYSIA)

BLOK C6, KOMPLEKS C,
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN,
62514 PUTRAJAYA,
MALAYSIA

Telefon/Telephone : 03-8885 7000
Faks/Fax : 03-8888 9248
E-Mel/E-Mail : jpbkkp@stats.gov.my
Laman Web/Homepage : <http://www.statistics.gov.my>

Diterbit dan dicetak oleh Jabatan Perangkaan Malaysia
Published and printed by Department of Statistics, Malaysia

