





# Kebijakan Konservasi Air PT Cikarang Listrindo Tbk

## *PT Cikarang Listrindo Tbk Water Conservation Policy*

Dibuat oleh:/ <i>Prepared by:</i>	Direvisi/Disetujui oleh: / <i>Revised/Approved by:</i>
	
Sami Sivola	Richard Flynn
Tanggal/Date: 20 September 2021	Tanggal/Date: 20 September 2021



Rev.	Date	No.	Description
00	20 September 2021	1	Initial release



Air merupakan kebutuhan yang diperlukan untuk operasi pembangkit listrik. Perseroan membutuhkan kualitas air yang baik dalam proses pembangkitan listrik, siklus penguapan air, pendinginan, pembersihan dan kebutuhan air minum di tiap gedung. Pada saat yang sama, pelanggan, pemangku kepentingan, dan masyarakat harus memiliki akses ke air bersih. Oleh karena itu, Perseroan harus memperhitungkan dampak lingkungan dan sosial dari pemanfaatan air. Dengan kebijakan ini, kami berkomitmen untuk menggunakan air secara bertanggung jawab, pembangunan dan perbaikan berkelanjutan sebagai target utama kami untuk mengurangi dampak lingkungan dari operasi Perseroan, dan memastikan operasi kami tidak akan berdampak pada lingkungan, termasuk tumbuhan, hewan dan manusia.

Kebijakan konservasi air ini berlaku secara menyeluruh di PT Cikarang Listrindo Tbk yang mencakup tiga pembangkit listrik, dua fasilitas kantor, dan seluruh karyawan Perseroan. Kebijakan yang sama akan diterapkan untuk setiap kontraktor dan pihak yang dikontrak yang bekerja untuk jasa Perusahaan. Kebijakan tersebut disosialisasikan dan dikomunikasikan secara berkala untuk memastikan bahwa semua karyawan mengetahui dan memenuhi persyaratan kebijakan.

Kebijakan Konservasi Air akan mengarahkan persyaratan minimum untuk pengelolaan air Perseroan. Prosedur pengelolaan air membahas pengelolaan air yang berkelanjutan dan efisien yang mencakup penyediaan dan penyimpanan air baku, air proses yang digunakan untuk operasi, penggunaan kembali dan daur ulang air, pembuangan air limbah, pemantauan dan pelaporan kualitas dan kuantitas air dan air limbah, dan potensi dampak lingkungan dari air dan air limbah untuk semua lokasi pembangkit listrik dan kantor. Setiap lokasi industri memiliki prosedur pengelolaan air berdasarkan aspek teknis dan aspek pengelolaan air khusus dengan tujuan pengelolaan dan pelaporan air yang berkelanjutan dengan memperhatikan kesesuaian peraturan dan kepatuhan yang berlaku.

*Water is a necessary requirement for the Company's power generation operations. The Company needs good quality water in power generation process, for the steam cycle, cooling, cleaning and also potable water for building services. At the same time our customers, stakeholders and community must have access to clean water. Therefore, the Company must take into account the environmental and social impact of water utilization. By this policy, we commit to responsible use of water, sustainable development and continuous improvement as our primary target to reduce environmental impact of the Company's operations, and ensure our operation will not impact on environment, including flora and fauna, and people.*

*This water conservation policy applies to the entire PT Cikarang Listrindo Tbk as a company including three power stations, two office facilities, and all employees of the Company. The same policy will be applied for each contractor and contracted party working for Company's services. The policy is socialized and communicated frequently to ensure that all employees are aware and fulfil the policy requirements.*

*The Company's Water Conservation Policy will direct the minimum requirements for water management of the Company. Water management procedure addresses sustainable and efficient water management that includes raw water supply and storage, process water used for operations, reuse and recycle water, waste water discharge, water and waste water quality and quantity monitoring and reporting, and potential environmental impacts of water and waste water for all power station sites and offices. Each industrial site has a water management procedure based on technical aspects and special water management aspects with objective of sustainable water management and reporting taking into account the compliance with applicable regulations and compliance.*



Informasi yang relevan dikumpulkan dan diverifikasi akan dikomunikasikan secara transparan melalui laporan tahunan dan keberlanjutan Perseroan. Kebijakan air Perseroan terkait dengan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Persatuan Bangsa-Bangsa ke-6 dan ke-14 atas air bersih dan sanitasi serta kehidupan di bawah air.

*Collected and verified relevant information will be transparently communicated through the Company's annual and sustainability report. The Company's water conservation policy relates to the 6<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup> United Nations Sustainable Development Goals for clean water and Sanitation and life below water.*

Kebijakan konservasi air ini akan ditinjau setiap tahun.

*This water conservation policy will be reviewed annually.*



### LAMPIRAN 1 – KEBIJAKAN KONSERVASI AIR PLTGU JABABEKA DAN PLTG MM-2100

### APPENDIX 1 – WATER CONSERVATION POLICY FOR GSPP JABABEKA and GFPP MM-2100

PT Cikarang Listrindo Tbk – PLTGU Jababeka dan PLTG MM-21000 berkomitmen penuh untuk meningkatkan kinerja lingkungan dalam hal efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah dalam rangka mewujudkan penerapan pembangunan berkelanjutan terutama dalam hal air bersih dan sanitasi (SDG 6) dan kehidupan bawah air (SDG 14) untuk menjamin ketersediaan air bersih dan sanitasi berkelanjutan untuk semua orang dan kehidupan di bawah air.

*PT Cikarang Listrindo Tbk – GSPP Jababeka and GFPP MM-2100 is fully committed to improving its environmental performance in terms of water efficiency and reducing the load of wastewater pollution in order to realize the implementation of sustainable development goals especially on clean water and sanitation (SDG 6) and life below water (SDG 14) to ensure the availability of clean water and sustainable sanitation for everyone and life below water.*

PLTGU Jababeka dan PLTG MM-2100 sebagai pembangkit listrik yang dimiliki Perseroan telah menyusun kebijakan efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah. Stasiun PLTG dan fasilitas distribusi terdekat dibangun tahun 2014. Berikut komitmen penerapan efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah dalam menghasilkan energi yang aman, handal, bersih dan efisien:

*GSPP Jababeka and GFPP MM-2100 are the power plants owned by the Company that developed the policy of water efficiency and wastewater pollution load reduction. The nearby GFPP station and load distribution facility was added in 2014. The following is the company's commitment to implementing water efficiency and reducing the load of wastewater pollution in producing safe, reliable, clean and efficient energy:*

1. Menunjuk Manager Pengendalian Pencemaran Air sebagai penanggung jawab program efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah.
2. Menetapkan, melaksanakan dan mengevaluasi rancangan strategis efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah melalui penetapan tujuan, program dan sasaran yang relevan dalam lingkup air yang diambil, air yang dikonsumsi, dan air yang dikembalikan ke sumber air.
3. Menyediakan dan mengoptimalkan sumber daya manusia yang memadai dan kompeten dengan latar belakang pendidikan atau pelatihan yang relevan untuk mendukung penerapan program efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah.

1. *Appoint the Water Pollution Control Manager as the person-in-charge of the water efficiency and wastewater pollution load reduction programs.*
2. *Establish, conduct and evaluate the strategic designs of water efficiency and wastewater pollution load reduction through setting-up the relevant goals, programs and targets in the scope of water withdrawal, water consumption, and water discharged to the water resources.*
3. *Provide and optimize the adequate and competent human resources with the relevant background of educations or trainings to support the implementation of water efficiency and wastewater pollution load reduction programs.*



4. Mendokumentasikan dan memelihara dokumen terkait dengan program efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah dan melaporkan secara berkala kepada Tim Keberlanjutan Lingkungan (*Environmental Sustainability Team/EST*), dan pihak lain yang berkepentingan dengan proses usaha Perseroan.
  5. Melarang penggunaan air tanah dalam proses usaha Perseroan, dan hanya akan menggunakan sumber air permukaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
  6. Menyusun rencana kerja dan menyampaikan anggaran tahunan untuk pelaksanaan program efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah.
  7. Melakukan perbandingan standar pencapaian dengan industri sejenis dalam program efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah baik dalam skala nasional maupun internasional.
  8. Mendorong dan menetapkan inovasi berkelanjutan atas efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah sehingga terjadi penurunan air yang diambil, air yang dikonsumsi (baik dalam produksi maupun pendukung), meningkatkan sirkulasi ulang air, dan menjaga kualitas air yang dikembalikan ke sumber air sesuai dengan peraturan yang berlaku atau bahkan lebih baik.
  9. Melakukan Analisis Siklus Hidup sebagai upaya untuk mengetahui dampak terbesar dalam sistem produksi untuk mengidentifikasi potensi penghematan efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah.
4. *Documenting and maintaining the documents related to water efficiency and wastewater pollution load reduction programs and reporting regularly to Environmental Sustainability Team (EST), and any relevant parties in accordance with the Company's business processes.*
  5. *Prohibit the use of groundwater in the Company's business processes, and will only use surface water resources in accordance with applicable regulations.*
  6. *Prepare a work plan and submit an annual budget for the implementation of water efficiency and wastewater pollution load reduction programs.*
  7. *Compare the performance standards with similar industries in water efficiency and wastewater pollution load reduction programs both on the national and international scale.*
  8. *Encourage and establish the sustainable water efficiency and wastewater pollution load reduction innovations to provide the value added through reducing of the water withdrawal, the use of consumption water (both in production and support), increasing the water re-circulation, and maintaining the quality of water discharged to the water resources in accordance with the applicable regulations or even better.*
  9. *Conduct the Life Cycle Analysis as an effort to figure out the biggest impact in the production system to identify the potential savings of the water efficiency and wastewater pollution load reduction.*



10. Berikut program dan sasaran efisiensi PLTGU Jababeka dan untuk tahun 2021 – 2023 sebagai berikut:

- a) Pemanfaatan air pembilasan Beltpress sebagai air baku sebesar 24.000 m<sup>3</sup>/tahun.
- b) Meningkatkan efisiensi air untuk proses regenerasi resin sebesar 4.000 m<sup>3</sup>/tahun, dengan cara:
  - Meningkatkan umur siklus Strong Acid Cation (SAC) dari 840 m<sup>3</sup> menjadi 1.500 m<sup>3</sup>.
  - Meningkatkan umur siklus Weak Base Anion (WBA) / Strong Base Anion (SBA) dari 840 m<sup>3</sup> menjadi 1.300 m<sup>3</sup> dalam pemantauan bulanan.
- c) Pengurangan air yang dikonsumsi pada proses perawatan awal Cooling Tower sebesar 2.000 m<sup>3</sup>/tahun.
- d) Mendesain ulang air dari blowdown melalui proses Multi Grade Filter (MGF) dan mengirimkan air kembali ke Clarifier.
- e) Siklus ulang air blowdown dipergunakan untuk penyiraman tanaman hingga 100 m<sup>3</sup>/hari. (Air dari Clarifier saat ini digunakan untuk penyiraman tanaman, dimana penggunaannya juga akan dikurangi).

Catatan: Konsumsi air di PLTG MM-2100 saat ini sangat sedikit karena hanya berisi satu unit turbin gas sebagai unit siaga, dan inisiatif konservasi air difokuskan pada PLTGU Jababeka.

Kebijakan ini akan ditinjau secara berkala untuk menjaga efektivitasnya dan dikomunikasikan kepada seluruh komponen PLTGU Jababeka dan PLTG MM-2100 dan masyarakat sekitarnya. Kebijakan efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air limbah ini merupakan bagian integral yang tidak terpisahkan dari kebijakan Kesehatan dan Keselamatan Lingkungan Kerja.

10. *The GSPP Jababeka and GFPP MM-2100 programs and targets efficiency for 2021 - 2023 re as follows:*

- a) *Utilization of Belt press flushing water as raw water for 24,000 m<sup>3</sup>/year.*
- b) *Increase the water efficiency for the resin regeneration process by 4,000 m<sup>3</sup>/year, through:*
  - *Increase the cycle lifetime of Strong Acid Cation (SAC) from 840 m<sup>3</sup> to 1,500 m<sup>3</sup>.*
  - *Increase the cycle lifetime of Weak Base Anion (WBA) / Strong Base Anion (SBA) from 840 m<sup>3</sup> to 1,300 m<sup>3</sup> in monthly monitoring.*
- c) *Reduction of water consumption in the initial treatment process of the Cooling Tower by 2,000 m<sup>3</sup>/year.*
- d) *Redesign Blowdown from Multi Grade Filter (MGF) plant and send back to Clarifier.*
- e) *Recycle Blowdown water for landscaping up to 100 m<sup>3</sup>/day. (Clarified water currently used for landscaping to the reduction will be reduced accordingly).*

*Note: The water consumption in GFPP MM-2100 is currently very small as it contains only one simple cycle standby gas turbine, and conservation initiatives are focused on the GSPP Jababeka.*

*This policy will be reviewed periodically to maintain its effectiveness and communicated to all components of the GSPP Jababeka and GFPP MM-2100 and the community. This policy of water efficiency and wastewater pollution load reduction is an integral part of the Occupational Health and Environmental Safety policy.*





### LAMPIRAN 2 – KEBIJAKAN KONSERVASI AIR PLTU BABELAN

PT Cikarang Listrindo Tbk – CFPP Babelan berkomitmen penuh untuk meningkatkan kinerja lingkungan dalam hal efisiensi air dan pengelolaan air limbah guna mewujudkan pelaksanaan tujuan pembangunan berkelanjutan khususnya di bidang air bersih dan sanitasi (SDG 6) dan kehidupan bawah air (SDG 14) untuk menjamin ketersediaan air bersih dan sanitasi berkelanjutan untuk semua orang dan kehidupan di bawah air.

Sebagai kesatuan fasilitas industri PLTU Babelan dan karyawannya berkomitmen untuk mendukung komitmen Perseroan dalam menerapkan pemanfaatan air yang bertanggung jawab dan efisien serta mengurangi beban pencemaran air limbah dalam menghasilkan energi yang aman, andal, bersih dan efisien dengan hal-hal sebagai berikut:

1. Menunjuk Manager Pengendalian Pencemaran Air sebagai penanggung jawab program efisiensi air dan pengelolaan air limbah.
2. Membangun dan memelihara Sistem Pengelolaan Air dalam kegiatan operasional sehari-hari untuk pemantauan, pengendalian dan pelaporan dengan tujuan untuk meminimalkan dampak lingkungan dari kegiatan produksi.
3. Pemeriksaan sistem air dan air limbah secara berkala untuk memastikan kinerja optimal dari efisiensi air dan sistem pengelolaan air limbah.
4. Mendokumentasikan dan memelihara catatan terverifikasi terkait program efisiensi air dan pengelolaan air limbah dan melaporkan secara berkala kepada Tim Keberlanjutan Lingkungan (*Environmental Sustainability Team/EST*), dan pihak lain yang berkepentingan dengan proses usaha Perseroan.

### APPENDIX 2 – WATER CONSERVATION POLICY FOR CFPP BABELAN

*PT Cikarang Listrindo Tbk - CFPP Babelan is fully committed to improving its environmental performance in terms of water efficiency and wastewater management in order to realize the implementation of sustainable development goals especially on clean water and sanitation (SDG 6) and life below water (SDG 14) to ensure the availability of clean water and sustainable sanitation for everyone and life below water.*

*As one of the industrial facilities CFPP Babelan and its employees are committed to supporting the Company's commitment to implementing responsible and efficient water utilization and reducing the load of wastewater pollution in producing safe, reliable, clean and efficient energy with following:*

1. *Appoint Station Water Control Manager as the person-in-charge of the water efficiency and wastewater management programs.*
2. *Establish and maintain Water Management System for day-to-day operational practice for monitoring, control and reporting with goal to minimize environmental impact of production activities.*
3. *Audit water and wastewater systems periodically to ensure high performance of the water efficiency and wastewater management systems.*
4. *Document and maintain the verified records related to water efficiency and wastewater management programs and reporting regularly to Environmental Sustainability Team (EST), and any relevant parties in accordance with the Company's business processes.*





5. Menetapkan, melaksanakan dan mengevaluasi rancangan strategis pengambilan air baku, efisiensi penggunaan air dan pengelolaan air limbah melalui penyusunan program dan target yang dipantau terkait dalam lingkup air yang ditarik, air yang dikonsumsi, air yang digunakan kembali atau disirkulasi dan air yang dikembalikan ke sumber air.
  6. Menyediakan dan mengoptimalkan sumber daya manusia yang memadai dan kompeten dengan latar belakang pendidikan atau pelatihan yang relevan untuk mendukung penerapan program efisiensi air dan pengelolaan air limbah.
  7. Menyusun rencana kerja tahunan bersama pemangku kepentingan terkait dan mengajukan anggaran tahunan untuk pelaksanaan program efisiensi air dan pengelolaan air limbah.
  8. Melakukan perbandingan standar capaian dengan industri sejenis dalam program efisiensi air dan pengelolaan air limbah baik skala nasional maupun internasional.
  9. Membuat tolak ukur efisiensi air dan pengelolaan air limbah dengan fasilitas industri pembangkit listrik sejenis baik di tingkat nasional maupun internasional.
  10. Mendorong dan menetapkan inovasi efisiensi air dan pengelolaan air limbah yang berkelanjutan untuk memberikan nilai tambah melalui pengurangan pengambilan air, penggunaan air konsumsi (baik dalam produksi maupun penunjang), meningkatkan sirkulasi ulang air, dan menjaga kualitas air yang dikembalikan ke sumber air sesuai dengan peraturan yang berlaku atau bahkan lebih baik.
  11. Melakukan Analisis Siklus Hidup sebagai upaya untuk mengetahui dampak terbesar dalam sistem produksi untuk mengidentifikasi potensi penghematan dari efisiensi air dan pengelolaan air limbah.
5. *Establish, conduct and evaluate the strategic designs of raw water intake, water usage efficiency and wastewater management through setting-up the relevant monitored programs and targets in the scope of raw water withdrawal, water consumption, water reuse and recycling, and water discharged to the water resources.*
  6. *Provide and optimize the adequate and competent human resources with the relevant background of educations or trainings to support the implementation of water efficiency and wastewater management programs.*
  7. *Prepare an annual work plan together with relevant stakeholders and submit an annual budget for the implementation of water efficiency and wastewater management programs.*
  8. *Compare the performance standards with similar industries in water efficiency and wastewater management programs both on the national and international scale.*
  9. *Benchmark water efficiency and wastewater management with the similar power industry facilities both on the national and on international.*
  10. *Encourage and establish the sustainable water efficiency and wastewater management innovations to provide the added value through reducing of the water withdrawal, the use of consumption water (both in production and support), increasing the water re-circulation, and maintaining the quality of water discharged to the water resources in accordance with the applicable regulations or even better.*
  11. *Conduct the Life Cycle Analysis as an effort to figure out the biggest impact in the production system to identify the potential savings of the water efficiency and wastewater management.*



12. Mengkomunikasikan hal-hal terkait kebijakan air dan informasi relevan lainnya tentang kinerja terkait air.
13. Melarang penggunaan air tanah dalam proses usaha Perseroan, dan hanya akan menggunakan sumber daya air permukaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
14. Berikut program dan sasaran efisiensi PLTU Babelan untuk tahun 2021 - 2023 sebagai berikut:
- Efisiensi air**
- a) Penggunaan air baku < 0,12 m<sup>3</sup>/MWh.
  - b) Penggunaan air demineralisasi < 0,08 m<sup>3</sup>/MWh.
  - c) Penggunaan air sungai < 220.000 m<sup>3</sup> per tahun.
- Pengelolaan air limbah**
- a) Volume tahunan pembuangan instalasi pengolahan air limbah < 70.000 m<sup>3</sup>.
  - b) Tidak melebihi batas izin air limbah.
- Inovasi program yang lebih baik**
- a) Permohonan izin pemanfaatan air buangan instalasi pengolahan air limbah untuk kebutuhan irigasi pembangkit paling lambat tahun 2022.
  - b) Kurangi intensitas pengambilan air sungai m<sup>3</sup>/MWh dengan mengoptimalkan pengelolaan penyimpanan air.
12. *Communicate water policy related items and other relevant information on water related performance.*
13. *Prohibit the use of groundwater in the Company's business processes, and will only use surface water resources in accordance with applicable regulations.*
14. *Following are the CFPP Babelan's programs and targets efficiency for 2021 - 2023 as:*
- Water efficiency**
- a) *Use of raw water < 0.12 m<sup>3</sup>/MWh.*
  - b) *Use of demineralized water < 0.08 m<sup>3</sup>/MWh.*
  - c) *Use of river water < 220 000 m<sup>3</sup> annually.*
- Wastewater management**
- a) *Wastewater treatment plant discharge annual volume < 70 000 m<sup>3</sup>.*
  - b) *Zero exceed of waste water permit limit.*
- Programs for improved conditions**
- a) *Apply permit for utilization waste water treatment plant discharge water for plant irrigation needs by 2022.*
  - b) *Reduce river water intake intensity m<sup>3</sup>/MWh by optimizing water storage management.*

Kebijakan ini akan ditinjau secara berkala untuk menjaga efektivitasnya.

*This policy will be reviewed periodically to maintain its effectiveness.*

Kebijakan tersebut akan dikomunikasikan kepada seluruh pihak dan masyarakat yang terkait dengan pembangkit.

*The policy will be communicated to all parties of the plant relevant stakeholders and the communities.*

Kebijakan efisiensi air dan pengelolaan air limbah ini merupakan bagian integral dari kebijakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang mengacu pada standar internasional ISO 45001 dan ISO 14001.

*This policy of water efficiency and wastewater management is an integral part of the Occupational Health and Environmental Safety policy reference to ISO 45001 and ISO 14001 international standards.*



### LAMPIRAN 3 – KEBIJAKAN KONSERVASI AIR PERKANTORAN PT CIKARANG LISTRINDO TBK

### APPENDIX 3 - WATER CONSERVATION POLICY FOR PT CIKARANG LISTRINDO TBK'S OFFICES

PT Cikarang Listrindo Tbk – perkantoran berkomitmen penuh untuk meningkatkan kinerja lingkungan dalam hal efisiensi air dan pengelolaan air limbah guna mewujudkan pelaksanaan tujuan pembangunan berkelanjutan khususnya di bidang air bersih dan sanitasi (SDG 6) dan kehidupan bawah air (SDG 14) untuk menjamin ketersediaan air bersih dan sanitasi berkelanjutan untuk semua orang dan kehidupan di bawah air.

*PT Cikarang Listrindo Tbk - offices is fully committed to improving its environmental performance in terms of water efficiency and wastewater management in order to realize the implementation of sustainable development goals especially on clean water and sanitation (SDG 6) and life below water (SDG 14) to ensure the availability of clean water and sustainable sanitation for everyone and life below water.*

Kantor Perseroan dan karyawannya berkomitmen untuk mendukung komitmen Perseroan dalam menerapkan pemanfaatan air yang bertanggung jawab dan efisien serta mengurangi beban pencemaran air limbah sebagai usaha yang terbaik untuk melindungi pasokan air dan lingkungan. Perseroan mendorong semua karyawan untuk berpartisipasi dalam tanggung jawab sosial dan lingkungan dengan inisiatif kebijakan berikut:

*The Company's offices and its employees are committed to supporting the Company's commitment to implementing responsible and efficient water utilization and reducing the load of wastewater to do the best to protect water supplies and environment. The Company encourages all employees for participating in social and environmental responsibility with following policy initiatives:*

1. Perseroan mendorong seluruh karyawan untuk menggunakan air yang bertanggung jawab terhadap lingkungan dan berkelanjutan di fasilitas Perusahaan dan kehidupan sehari-hari.
2. Perseroan mendorong semua karyawan untuk menggunakan air secara ekonomis dan berkelanjutan di fasilitas Perusahaan.
3. Perseroan mendorong seluruh karyawan untuk bertanggung jawab terhadap lingkungan dan melakukan pembuangan air limbah berkelanjutan dengan menghindari potensi dampak negatif terhadap lingkungan. Perseroan mendorong semua karyawan untuk tidak melakukan pembuangan yang berbahaya.
4. Perseroan mendorong seluruh karyawan untuk belajar, mendidik, dan memahami dampak Perseroan terhadap sumber daya air setempat.

1. *The Company encourages all employees for environmental responsible and sustainable use of water in Company facilities and day-to-day life.*
2. *The Company encourages all employees for economic sustainable use of water in Company facilities.*
3. *The Company encourages all employees for environmental responsible and sustainable wastewater discharge and avoid any potential negative impact to environment. The Company encourages all employees for zero hazardous discharge.*
4. *The Company encourages all employees learn, educate, and understand the Company's impact on local water resources.*



5. Perseroan mendorong seluruh karyawan untuk terus meningkatkan pengelolaan and kinerja air yang bertanggung jawab, serta membantu karyawan lain untuk melakukan hal yang sama.
  6. Perseroan mendorong seluruh karyawan untuk memberikan inisiatif atas solusi yang efektif untuk mengurangi dampak lingkungan dan sosial dari penggunaan air.
5. *The Company encourages all employees continuously improve water management and responsible performance, and help other employees to perform same.*
  6. *The Company encourages all employees to provide initiatives for effective solution to mitigate environmental and social impact of water use.*