

**WATER USER MANUAL**

**FOR**

**CUSTOMER AND WATER USER**

**AMATA CITY CHONBURI**  
**INDUSTRIAL ESTATE**

**&**

**AMATA CITY RAYONG**  
**INDUSTRIAL ESTATE**

**BY: AMATA WATER CO., LTD.**

**11 November 2020**

**CONTENT**

<b>Description</b>	<b>Pages</b>
1. Application for water supply and water meter installation	3-4
2. Cancellation of water supply and return of deposit	4
3. Transfer of water meter and change of water user name	4
4. Charge for water meter & related facilities damage	4-5
5. Meter reading and volume checking	5-6
6. Water billing and infrastructure service payment	6-7
7. Steel Sleep Pipe model to protect central water meter pipe inside the Industrial Estate	6
8. Procedure: Delivery and Quality checking for water supply	6-7
9. Announcements and Related Regulations	7

**APPENDIX**

1. Application for water use requirement and meter installation	8
2. Meter Checking Form	9
3. Application for cancellation of water use and deposit return	10
4. Application for Change of Water user name	11
5. Damage Claim Form	12
6. Repair of Water Pipe Cost	13
7. Drawing for Water Meter Installation (General Zone)	14
8. Drawing for Water Meter Installation in (Adjacent with Canal Zone)	15
9. Drawing for Steel Sleeve Pipe Model at Entrance of Factory	16
10. Water Meter Monthly Maintenance Fee	17
11. Water Supply Quality Standards	18-19
12. Effluent Quality Standards from Factory to central wastewater treatment plant	20
13. Drawing for sewage pipe connected to the central system of the estates	21
14. Form of letter to regulations acknowledge	22
15. Form of letter tariff changes from contractor rate to customer rate	23
16. Form to inform contact person data	24
17. Form to inform general data of factory	25
18. Announcement and Requirements of wastewater treatment fee	26-42

## Water User Manual

### **1. Application for water supply and water meter installation**

- 1.1 Obtain the application form and the service rate for water meter installation at Amata Water Co., Ltd. (Amata Service Center Building) or download at <http://www.amatawater.com>.
  - 1.1.1 General Zone See details as appendix no.1, page 9
  - 1.1.2 Adjacent with Canal Zone See appendix no.1, pages 9
- 1.2 Documentation:
  - 1.2.1 Power of Attorney Letter issued from the landlord of the premise
  - 1.2.2 Affidavit issued by the company's applicant
  - 1.2.3 Copies of identification card or passport of the authorizer and the authorized person.
  - 1.2.4 Topographical map and master plan of the location and area of the user's premise in the industrial estate.
  - 1.2.5 Site plan showing the spot on which the water meter will be installed.
  - 1.2.6 Copies of the land purchase and sell agreement / lease copy / copies of the notice of the access area.
- 1.3 Submit application form including relevant documents as no 1.2.1-1.2.6 to email: [nichalak@amata.com](mailto:nichalak@amata.com).or Amata Water Co.,Ltd.'s office.or Amata City office. After the officer reviewed and proved documents, the quotation will be proposed accordingly.
- 1.4 The water user completes payment on water meter installation fee as per quotation that was proposed
- 1.5 For contractors or plant operators (who is not a land owner), a deposit of 107,000 Baht for water use (VAT included) will be placed on the application date.
- 1.6 After completing the documents as no. 1.3-1.5, the installation will be arranged and completed within 15-30 days (depend on size of meter)
- 1.7 Examination & acceptance of the initial reading of the meter with agreed together between the company and the water user (see details in appendix no.2, page10)
- 1.8 Ask for an application form as follows offices:
  - Amata City Chonburi I.E. at Amata Service Center Building  
Tel: 0-3893-9007 Ext.782
  - Download at <http://www.amatawater.com>
- 1.9 Coordinating officers for installation and examination:
  - Amata City Chonburi Industrial Estate Tel. 08-1854-0734, 08-9-832-0007
  - Amata City Rayong Industrial Estate Tel. 08-1732-5835, 09-2278-0007
- 1.10 The company reserves the right to inspect the meter condition or conduct the meter calibration as appropriate any time without prior notice.
- 1.11 The company will charge for the water meter maintenance fee by a monthly basis (see appendix no.10 pages 18)
- 1.12 In case of water meter replacement for the old water user who have never been charged for the water meter maintenance fee (water user before the year 2012), shall be responsible for the water meter replacement cost. The water meter monthly maintenance fee will be charged in the next month accordingly. (Attached Appendix 10, page 18).
- 1.13 For the water user who have been charged on the water meter maintenance fee, in case the water meter damage, inaccuracy or older than 4 years, the company will

replace the new water meter suddenly and the expense will be responsible by the company excluding the costs of other related equipment.

- 1.14 Water user must not use the water pump. Or any other means directly from the water pipe. Unless it has been considered by the company that it is necessary.

Remarks: The company reserved the right to set the specification of water meter installation and change the price without prior notice.

## **2. Cancellation of water supply and return of deposit**

- 2.1 The water user can fill out the water supply cancellation and return of deposit form (see appendix no.3, page 11)
- 2.2 The company will proceed the closing of the valve, read the meter and record the value with the user as indicated in the form (see appendix no.2, page 10) and remove the meter to return to the user.
- 2.3 The deposit money will be returned after the outstanding balance of the user's water bill and remaining debts to the company is fully paid, (within 30 days after the cancellation of water supply as indicated in 2.2), The Company paid out every 25<sup>th</sup> of the month.

## **3. Water rights transfer/change**

- 3.1 The user can fill out an application for change of water right form (see appendix no.4, page 12)
- 3.2 The company will conduct the check, reading and recording the number of the meter with the user as indicated in the form. (See appendix no.2, page 10)
- 3.3 The company will authorize the water right to the new user after completing the check of water bill receipt and outstanding balance.

## **4. Charge for water meter & related facilities damage**

- 4.1 The company reserves the right to remedy/fix water meter and/or related facilities immediately.
- 4.2 Water user shall be responsible for all damages incurred such as the pipe repair, water loss, etc.
- 4.3 Details of damages are as per the table of the damages and operation cost. (Refer to Attachment, appendix 6, page 14), or as per the actual cost as the case may be.
- 4.4 In case injury to persons or the damage greater than as described in Section 4.3, the company reserves the right to have additional charging.

## **5. Meter reading and volume check**

- 5.1 Meter reading and the amount of water use will be conducted on the 25<sup>th</sup> of every month.
- 5.2 Charges for the amount of water consumed each month are based on the number of units you use during a billing period starting from the 25<sup>th</sup> of the previous month to the 24<sup>th</sup> of the current month. For example, the water bill for November 2008 is based on the water use during October 25<sup>th</sup> – November 24<sup>th</sup>, 2008, 31 days in total. The water bill for December 2008 is based on the water use during November 25<sup>th</sup>- December 24<sup>th</sup>, 2008, 30 days in total.
- 5.3 Water supply charging rates are separate in to 2 parts which are water charging rate for Customer and Contractor;
- 5.3.1 For Customer

- 5.3.1.1 Customers who have not received the IEAT. 03/2 tariff rate shall be charged as per the contractor rate (currently 40 Bht/cu.m).
- 5.3.1.2 To change the water supply charging rate from the contractor rate to the customer rate, the user shall submit the application form (refer to Appendix 15 page 23, Appendix 16 page 24). The rate will be changed in the next billing if the submission done within the last day of month)
- 5.3.1.3 After completed in 5.3.1.2, the water supply charging rate and quotas will be changed in accordance with Land Purchase & Sales Agreement
- 5.3.1.4 Water meter monthly maintenance fee (see rate of monthly fee as appendix no.10, pages 18)
- 5.3.1.5 Wastewater treatment fee shall be charged according to Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) no.SN.AN 001/2555 and no.SN.AT 001/2555, announcement stipulated by Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) No. 60/2538 and/or other related announcements (if any), and any updated announcement in the future.
- 5.3.1.6 Wastewater quality which is discharged to Central Wastewater treatment system shall comply with the Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76/2560, and any updated announcement in the future.
- 5.3.2 For Contractor
  - 5.3.2.1 Water supply charging rate is 40 baht/cu.m.
  - 5.3.2.2 Wastewater treatment fee shall be charged according to Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) no.SN.AN 001/2555 and no.SN.AT 001/2555, announcement stipulated by Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) No. 60/2538 and/or other related announcements (if any), and any updated announcement in the future.
  - 5.3.2.3 Wastewater quality which is discharged to Central Wastewater treatment system shall comply with the Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76/2560 and any updated announcement in the future.

## **6. Water billing and infrastructure service payment**

- 6.1 Meter reading and recording the number of the meter will be conducted on the 25<sup>th</sup> of every month.
- 6.2 Invoices/tax invoices will be dated on 1<sup>st</sup>-5<sup>th</sup> of the next month.
- 6.3 the issuance of authenticated invoices/tax invoices to customers will follow these conditions:
  - 6.3.1 For the mailing addresses in Amata Nakorn and Amata City Industrial Estates, the invoice/tax invoice will be delivered within 3 working days from the date indicated on the invoice.
  - 6.3.2 For the mailing addresses outside Amata Nakorn and Amata City Industrial Estates, the invoice/tax invoice will be delivered by post.
- 6.4 In case the water meter is damaged or inaccuracy, the company reserves the right to charge based on the previous 3 months water consumption records before the damage of water meter, until water meter could be measured as usual.
- 6.5 Service payment
  - 6.5.1 Payment can be made in cash or by crossed check made payable to “Amata Water Co., Ltd” with the following options:
    - 6.5.1.1 Pay in person at the office of Amata Water Co., Ltd. on 2<sup>nd</sup> Floor, Amata Service Center Building, Amata Nakorn Industrial Estate

- 6.5.1.2 Money transfer to a bank account of “Amata Water Co., Ltd”:
- Kasikorn Bank Public Company Limited, New Petchburi Branch, Savings account 028-2-74400-7
  - Kasikorn Bank Public Company Limited, Bangpakong Industrial Estate Branch, Savings account 397-2-48169-5
- 6.5.1.3 By mail, Original cheque together with holding tax (if any) to Amata Water Co. Ltd., 700/2, Moo 1, Tambon Klong Tamru. Muang, Chonburi 20000, the company will send you the receipt by post within 7 days after receiving the payment slip.
- 6.5.2 The payment must be made within 20 days from the date indicated on the invoice. If the invoice is overdue, the company reserves the right to discontinue the water supply in compliance with the regulation of the Industrial Estate of Thailand. The company will resume the service as soon as the invoice is paid including 15% interest rate of the outstanding balance starting from the due date along with 10 % meter reactivation fee (in case of temporary water cut) of the re-installation fee of water supply based on the size of the meter.
- 6.5.3 As for the name of withholding tax agent, use Amata Water Co., Ltd. 700/2 Moo 1, Klong Tumru, Amphur Muang, Chonburi 20000, tax identification number 0105542016421

## **7. Steel Sleep Pipe model to protect central water meter pipe inside the Industrial Estate.**

- 7.1 Customers have documented permission to perform in the public areas of the estates. And approved before only to be dug and / or one or more of the central area.
- 7.2 In case of frontage entrance of water user passing water meter pipe of the Industrial Estate. The water user has to use steel sleep pipe model according to design and size specification as shown in (appendix no.9, pages 17)
- 7.3 The company reserved the right to not allow water user construct frontage entrance passing manhole and/or changing position of central facilities such as factory connection or fire hydrant etc.
- 7.4 Waste water pipes connected to the central system. Will be connected to the manholes of the land. The cover of manholes up to 50 cm and installing gates (valves) to the dam (check valve) and screeners, collect the water sample hose as Appendix 13, page 22).
- 7.5 The Company reserves right to collect and analyze wastewater both wastewater charges immediately after the connection to the Waste water pipes system, waste water treatment center.

## **8. Procedure: Delivery and Quality checking for water supply**


- 8.1 Customer shall provide storage tank for water reserve at least one day as per the Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 103/2556 "Guidelines on land development in industrial estates"
- 8.2 Water quality checking point shall be located between the water meter and the water storage tank.
- 8.3 If water quality problem is encountered, please notify the Amata Water's Operation officer at telephone number :081-8540734 for Amata City Chonburi Industrial Estate or 081-7325835 for Amata City Rayong Industrial Estate.

- 8.4 The Amata Water's Operation officer/ his substitute meets with the complainant/ the complainant's substitute. All details will be recorded in the Complaint Corrective Action Form and jointly investigate by taking sample at the locations specified and analyze relevant qualitative factors.
- 8.5 If water quality which has been inspected together does not meet the contract, the company will promptly take correction. The company will compensate the water with the volume according to the customer's water storage tank capacity.

## **9. Announcements and Related Regulations**

- 9.1 Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. SN.AN. 001/2555 (Amata Nakorn) and No. SN.AT 001/2555 (Amata City).  
"The service fee for wastewater treatment."
- 9.2 Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 103/2556 "Guidelines on land development in industrial estates"
- 9.3 Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 60/2538 "Guidelines, methods and requirements to determine wastewater volume"
- 9.4 Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 78/2554  
"Guidelines on sewage from industrial plants in industrial estates"
- 9.5 Regulation of Industrial Estate of Thailand "Central Utilities & related facilities and Service in Industrial Estate 2555"
- 9.6 Laws related  
-Estate Authority of Thailand Act BE 2522.


(Appendix 1)

	<h2 style="margin:0;">Application for water use requirement and meter installation</h2>	AW-FM-OD-011 Rev.01 15/05/18
<b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner		Customer no: .....
<p><b>1. User Details</b></p> Customer name: ..... Address: ..... Plot area No.(according to agreement: ..... phase: ..... Contact name: ..... Tel: ..... Email: ..... Date: ..... Meter Size: <input type="checkbox"/> 2 inch Equipment included <input type="checkbox"/> 3 inch Equipment included <input type="checkbox"/> 4 inch Equipment included <input type="checkbox"/> 6 inch Equipment included <input type="checkbox"/> Other.....		
<p><b>2. Objective</b></p> <input type="checkbox"/> Used for general activities <input type="checkbox"/> Used for Construction only		
<p><b>3. Water supply charging rate.</b></p> <input type="checkbox"/> Customer (According to agreement) <input type="checkbox"/> Contractor		
<p><b>4. Documentation</b></p> <input type="checkbox"/> Power of Attorney Letter issued from the landlord of the premise (สำเนาหนังสือรับรองบริษัท, กพ.20) <input type="checkbox"/> Affidavit issued by the company's applicant <input type="checkbox"/> Copies of identification card or passport of the authorizer and the authorized person. <input type="checkbox"/> Topographical map and master plan of the location and area of the user's premise in the industrial estate. <input type="checkbox"/> Site plan showing the spot on which the water meter will be installed. <input type="checkbox"/> Copies of the land purchase and sell agreement / lease copy / copies of the notice of the access area.		
Sign..... (Applicant) (.....) Date: .....		
(Inspector)  ..... (.....) Date ...../...../.....	(Approval)  ..... (.....) Date ...../...../.....	<p><b>Remark:</b> 1. Please fill out all information in writing completely                  2. the installation will be arranged and completed within 15-30 days (depend on size of meter) and documentary for installation follow 2.1-2.3 in water manual                  3. Price and set the specification of water meter refer to the standard set by company.</p>







(Appendix 3)

	<h2 style="margin: 0;">Application for cancellation of water use and deposit return</h2>	<p>AW-FM-OD-017 Rev.01 15/05/18</p>				
<p><b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong  <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner</p>		<p>No: ..... date...../...../.....</p>				
<p><b>Section 1. Customer Detail</b></p> <p>Dear Managing Director, Amata Water Co.,Ltd.</p> <p>As..... Plot No. .... Who is a factory construction contractor of ..... has placed a security deposit amount.....Baht For the use of water and to be responsible for the damage incurred to the assets of the Amata City Chonburi Industrial Estate and Amata City Rayong Industrial Estate.</p> <p>Since the construction has been completed, Therefore requesting a refund of the said guarantee and cancel water use since...../...../..... Onwards.</p> <p style="text-align: center;">Please be informed to know and Please consider refunding the said guarantee.</p> <p style="text-align: center;"> <u>documents</u> <span style="float: right;">Signed water users</span>  <input type="checkbox"/> Receipt / tax invoice for .....  Water use guarantee (.....)  Mobile phone No.....</p>						
<p><b>Section 2. Verification information for refund guarantee</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; padding: 5px;"> <p>1. (Record the last meter number)</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Operation Department</i></p> </td> <td style="width:50%; padding: 5px;"> <p>2. Investigator</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Water user</i></p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>3. (Check outstanding liabilities)</p> <p>.....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>Accounting Department</i></p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>4. (Consider)</p> <p><input type="checkbox"/> Approval of guarantee refund</p> <p><input type="checkbox"/> Check more .....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>(Operation Manager)</i></p> </td> </tr> </table>			<p>1. (Record the last meter number)</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Operation Department</i></p>	<p>2. Investigator</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Water user</i></p>	<p>3. (Check outstanding liabilities)</p> <p>.....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>Accounting Department</i></p>	<p>4. (Consider)</p> <p><input type="checkbox"/> Approval of guarantee refund</p> <p><input type="checkbox"/> Check more .....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>(Operation Manager)</i></p>
<p>1. (Record the last meter number)</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Operation Department</i></p>	<p>2. Investigator</p> <p>The last meter number .....</p> <p>Date..... (.....)</p> <p style="text-align: center;"><i>Water user</i></p>					
<p>3. (Check outstanding liabilities)</p> <p>.....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>Accounting Department</i></p>	<p>4. (Consider)</p> <p><input type="checkbox"/> Approval of guarantee refund</p> <p><input type="checkbox"/> Check more .....</p> <p>Sign .....</p> <p>(.....)</p> <p>Date...../...../.....</p> <p style="text-align: center;"><i>(Operation Manager)</i></p>					
<p>Remark: 1. Please complete the message and attach complete supporting documents for the convenience of paying back the guarantee.</p> <p>2. After completing the final scale checking the company will close the water gate immediately.</p>						

(Appendix 4)

	<h2 style="margin: 0;">Application for Water rights transfer/change</h2>	AW-FM-OD-016 Rev.01 15/05/18									
<b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner		No: ..... date...../...../.....									
<p><b>Section 1.Customer Detail.</b></p> <p>Dear Managing Director, Amata Water Co.,Ltd.</p> <p>As..... Plot No. .... Who is a factory construction contractor of/ Business according to the number of water users..... There is a need to change water users from ..... be come .....as .....                  Since...../...../.....onward.</p> <p style="text-align: center;">Please be informed and consider</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Best regards</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b><u>Documents</u></b></p> <p>Company certificate of new user.</p> </div> </div>											
<p><b>Contact detail</b></p> <p>1. Name-surname.....Tel.....(Original user)</p> <p>2. Name-surname.....Tel.....(New user)</p>											
<p><b>Section 2. Data for inspection of water meters for changing water users</b></p> <p>Record the last meter number.....Date.....</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:33%; text-align: center;">(AMATA WATER)</th> <th style="width:33%; text-align: center;">(Original user)</th> <th style="width:33%; text-align: center;">( New user)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(.....)</td> <td style="text-align: center;">(.....)</td> <td style="text-align: center;">(.....)</td> </tr> </tbody> </table>			(AMATA WATER)	(Original user)	( New user)	.....	.....	.....	(.....)	(.....)	(.....)
(AMATA WATER)	(Original user)	( New user)									
.....	.....	.....									
(.....)	(.....)	(.....)									
<p><b>Remark: Please fill out all information in writing completely.</b></p>											

(Appendix 5)

	<h2 style="margin: 0;">Damage Claim Form</h2>	AW-FM-OD-018 Rev.01 15/05/18
<b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner		No: ..... date...../...../.....
1. Damage details ..... ..... .....		
2. Correction ..... ..... .....		
Water Loss: <input type="checkbox"/> none <input type="checkbox"/> 20% <input type="checkbox"/> 40% <input type="checkbox"/> 60% <input type="checkbox"/> 80% <input type="checkbox"/> 100% (Considering the damage of the pipeline) Time period of water loss : ..... min. Water loss ..... m <sup>3</sup> . Time of the incident : ..... Date...../...../..... Time to complete editing : ..... Date...../...../.....		
My name is.....position..... Which is an agent or authority of ..... company limited. Acknowledge and consent to the project Carry out corrections, repair water pipes In order to be able to use normally immediately And agree to bear all expenses incurred in this repair With reference to the standard price of the project.		
Sign..... (.....) <i>Please write in letters</i> Mobile phone No.: ..... Tel.: ..... E-mail:.....		
For Examiner. ..... (.....) Date...../...../.....	For Approver. ..... (.....) Date...../...../.....	
<b>Remark: Please attach a copy of your national ID card. And attach pictures during work every time</b>		

**(Appendix 6)**

**Repair of Water Pipe Cost**

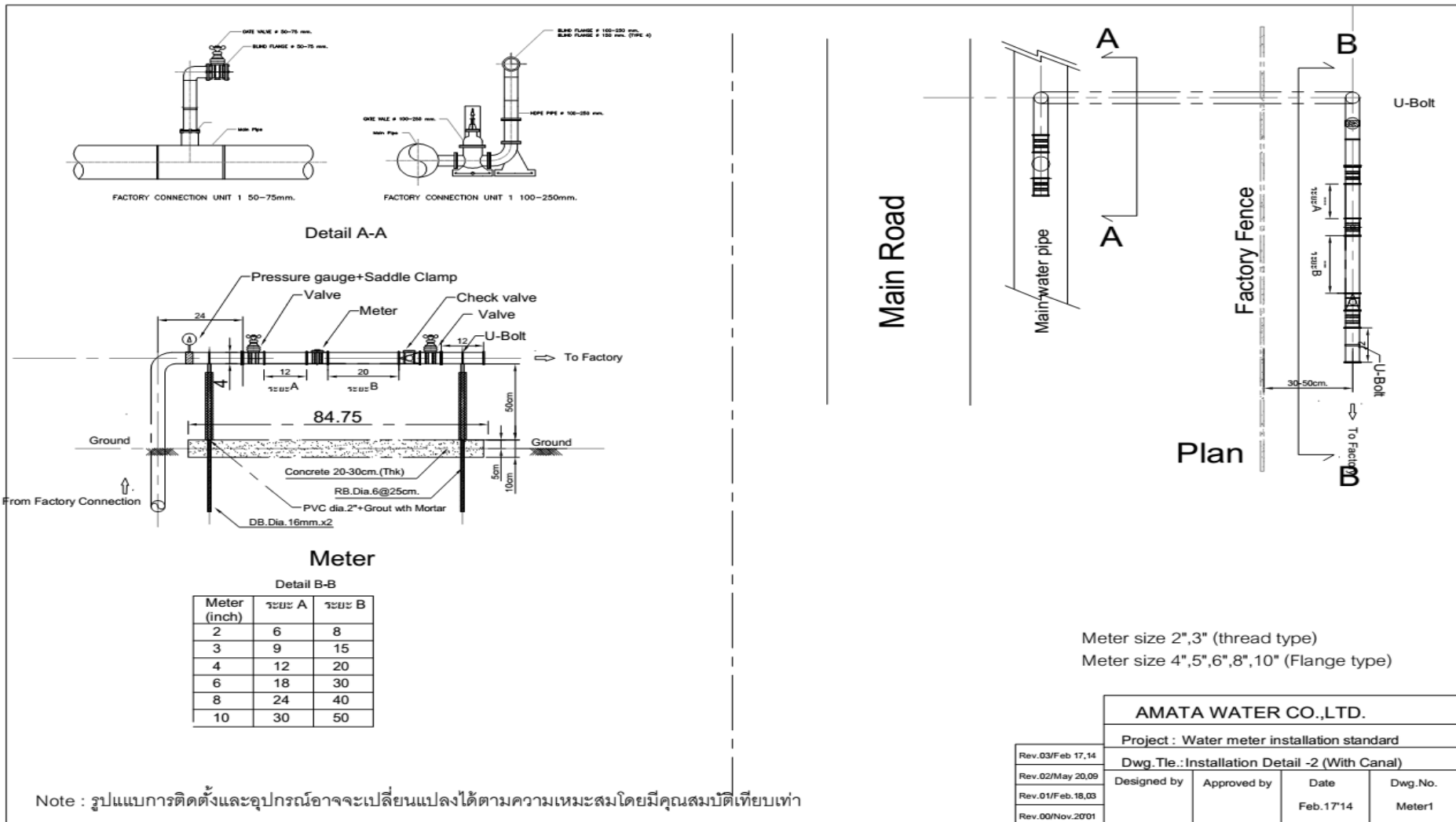
Spec: Stubend

Rev.02/18-2-2556

<b>Meter size(mm.)</b>	<b>Pipe repair cost (HDPE) (Baht/point)</b>	<b>Service Chart (Baht/point)</b>	<b>Amount (Baht)</b>
63	26,841	3,000	29,841
110	29,700	3,000	32,700
160	33,000	3,000	36,000
200	33,550	3,000	36,550
225	34,100	3,000	37,100
250	34,650	3,000	37,650
280	37,950	3,000	40,950
315	39,050	4,000	43,050
350	51,700	4,000	55,700
400	56,650	4,000	60,650
450	67,100	5,000	72,100
500	83,600	5,000	88,600
630	125,400	5,000	130,400

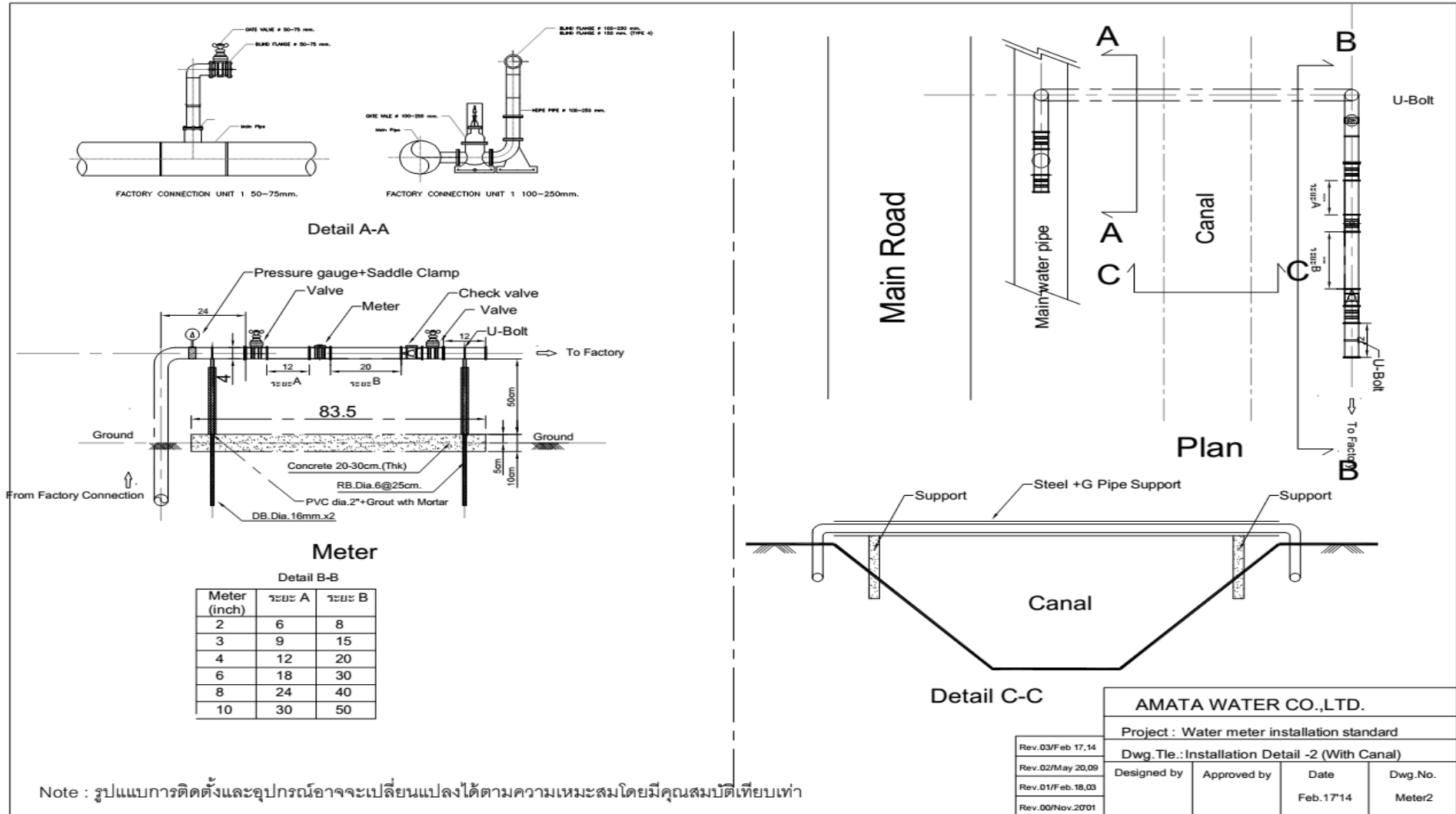
(Appendix 7)

**Water Meter Installation in Amata Nakorn and Amata City Industrial Estate (General Zone)**



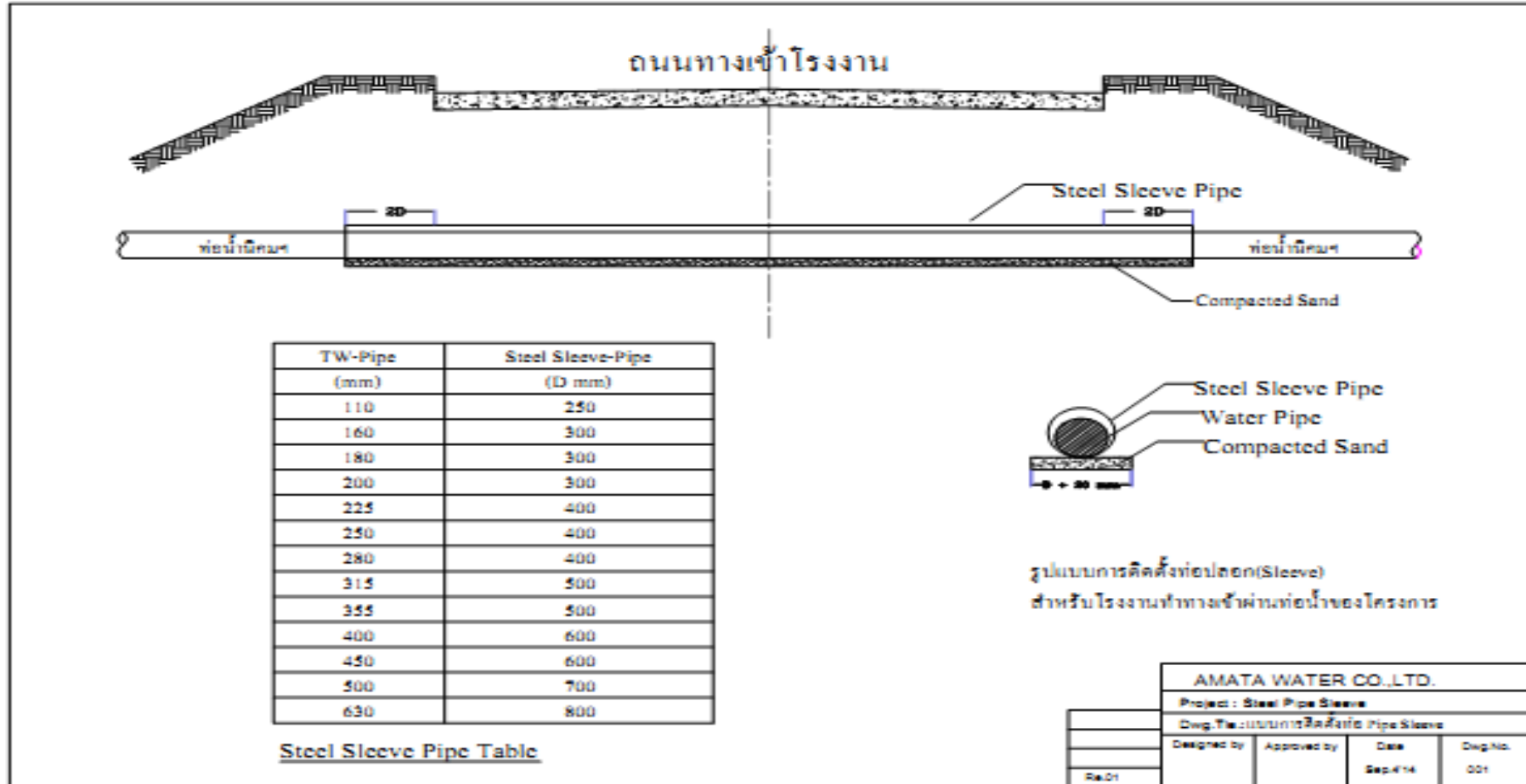
(Appendix 8)

**Water Meter Installation in Amata Nakorn and Amata City Industrial Estate (Adjacent with Canal Zone)**



Appendix-9

Steel Sleeve Pipe Model at Entrance of Factory





**Appendix-10**

**Water Meter Monthly Maintenance Fee**

<b>Size of Meter (Inches)</b>	<b>Service Fee / Month(Baht)</b>
2	350
3	450
4	550
6	950
8	1,200
10	1,500
12	2,000

Remarks: Referred to Provincial Water Work Authority of Thailand (PWA)

### Appendix-11

#### Water Supply Quality Standards Amata Nakorn and Amata City Industrial Estate

Properties	Parameters	Unit	Standard values
Physical	1 Apperance Colour	Pt-Co Unit	≤ 15
	2 Taste	-	Not Objectionable
	3 Odour	-	Not Objectionable
	4 Turbidity	NTU	≤ 4
	5 pH	-	6.5 - 8.5
Chemical	6 Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	≤ 600
	7 Iron (Fe)	mg/l	≤ 0.3
	8 Manganese (Mn)	mg/l	≤ 0.3
	9 Copper (Cu)	mg/l	≤ 2.0
	10 Zinc (Zn)	mg/l	≤ 3.0
	11 Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	≤ 300
	12 Sulfate (SO <sub>4</sub> )	mg/l	≤ 250
	13 Chloride (Cl)	mg/l	≤ 250
	14 Fluoride (F)	mg/l	≤ 0.7
	15 Nitrate as NO <sub>3</sub>	mg/l	≤ 50
	16 Nitrite as NO <sub>2</sub>	mg/l	≤ 3
Bacterial	17 Total coliform bacteria	/100 ml	None
	18 <i>E.coli</i>	/100 ml	None
	19 <i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	None
	20 <i>Salmonella</i> spp	/100 ml	None
	21 <i>Clostridium perfringens</i>	/100 ml	None
Toxic elements	22 Inorganic Mercury (Hg)	mg/l	≤ 0.001
	23 Lead (Pb)	mg/l	≤ 0.01
	24 Arsenic (As)	mg/l	≤ 0.01
	25 Selenium (Se)	mg/l	≤ 0.01
	26 Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	≤ 0.05
	27 Cadmium (Cd)	mg/l	≤ 0.003
	28 Barium (Ba)	mg/l	≤ 0.7
	29 Cyanide (CN)	mg/l	≤ 0.07

Nonarad\*

Properties	Parameters	Unit	Standard values
Pesticides	30 Aldrin and dieldrin	µg/l	≤ 0.03
	31 Chlordane	µg/l	≤ 0.2
	32 DDT	µg/l	≤ 1
	33 Heptachlor and heptachlor epoxide	µg/l	≤ 0.03
	34 Hexachlorobenzene	µg/l	≤ 1
	35 Lindane	µg/l	≤ 2
	36 Methoxychlor	µg/l	≤ 20
Trihalomethanes	37 Chloroform	µg/l	≤ 300
	38 Bromodichloromethane	µg/l	≤ 60
	39 Dibromochloromethane	µg/l	≤ 100
	40 Bromoform	µg/l	≤ 100
Radioactivity	41 Gross alpha activity	Bq/l	≤ 0.5
	42 Gross beta activity	Bq/l	≤ 1

**Remark:** Residual chlorine in water supply system not less than 0.2 mg/l

Refer to Provincial Waterworks Authority (PWA) standard, currently is shown as above and any new standard to be enforced in the future.

  
.....

(Mr.Chuchat Saitin)

Managing Director

Effective Date..... 23/01/2018 .....

*Nonarodf*

### Appendix-12

#### Effluent from Factory to Central Waste Water Treatment Plant Amata Nakorn & Amata City Industrial Estate

Items	Unit	Standard values	Items	Unit	Standard values
1 pH	-	5.5-9.0	19 Heavy Metal		
2 Temperature	°C	≤ 45	19.1 Zinc (Zn)	mg/l	≤ 5.0
3 Color	ADMI	≤ 600	19.2 Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	≤ 0.25
4 Odor	-	Non Objectionable	19.3 Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	≤ 0.75
5 Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	≤ 3,000	19.4 Arsenic (As)	mg/l	≤ 0.25
6 Total Suspended Solids (SS)	mg/l	≤ 200	19.5 Copper (Cu)	mg/l	≤ 2.0
7 Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	mg/l	≤ 500	19.6 Mercury (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8 Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	≤ 750	19.7 Cadmium (Cd)	mg/l	≤ 0.03
9 Sulfide	mg/l	≤ 1.0	19.8 Barium (Ba)	mg/l	≤ 1.0
10 Cyanides HCN	mg/l	≤ 0.2	19.9 Selenium (Se)	mg/l	≤ 0.02
11 Fat Oil & Grease	mg/l	≤ 10.0	19.10 Lead (Pb)	mg/l	≤ 0.2
12 Formaldehyde	mg/l	≤ 1.0	19.11 Nickel (Ni)	mg/l	≤ 1.0
13 Phenols Compound	mg/l	≤ 1.0	19.12 Manganese (Mn)	mg/l	≤ 5.0
14 Free Chlorine	mg/l	≤ 1.0	19.13 Silver (Ag)	mg/l	≤ 1.0
15 Pesticide	-	not allowed	19.14 Total Iron (Fe)	mg/l	≤ 10.0
16 Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	≤ 100			
17 Fluoride (F)	mg/l	≤ 5.0			
18 Surfactants	mg/l	≤ 30.0			

**Source:** Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76/2560 (2017) dated July 13, 2017; Standard for discharging Wastewater Into a Central Wastewater Treatment System in an Industrial Estate.

**Remark:** The current specifications for wastewater discharging to central wastewater treatment plant is shown as above and any new specifications to be enforced in the future.

แหล่งที่มา: ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

หมายเหตุ: เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียอ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยฉบับล่าสุด อาจมีการปรับเปลี่ยนในอนาคต



(Mr. Chuchat Saitin)

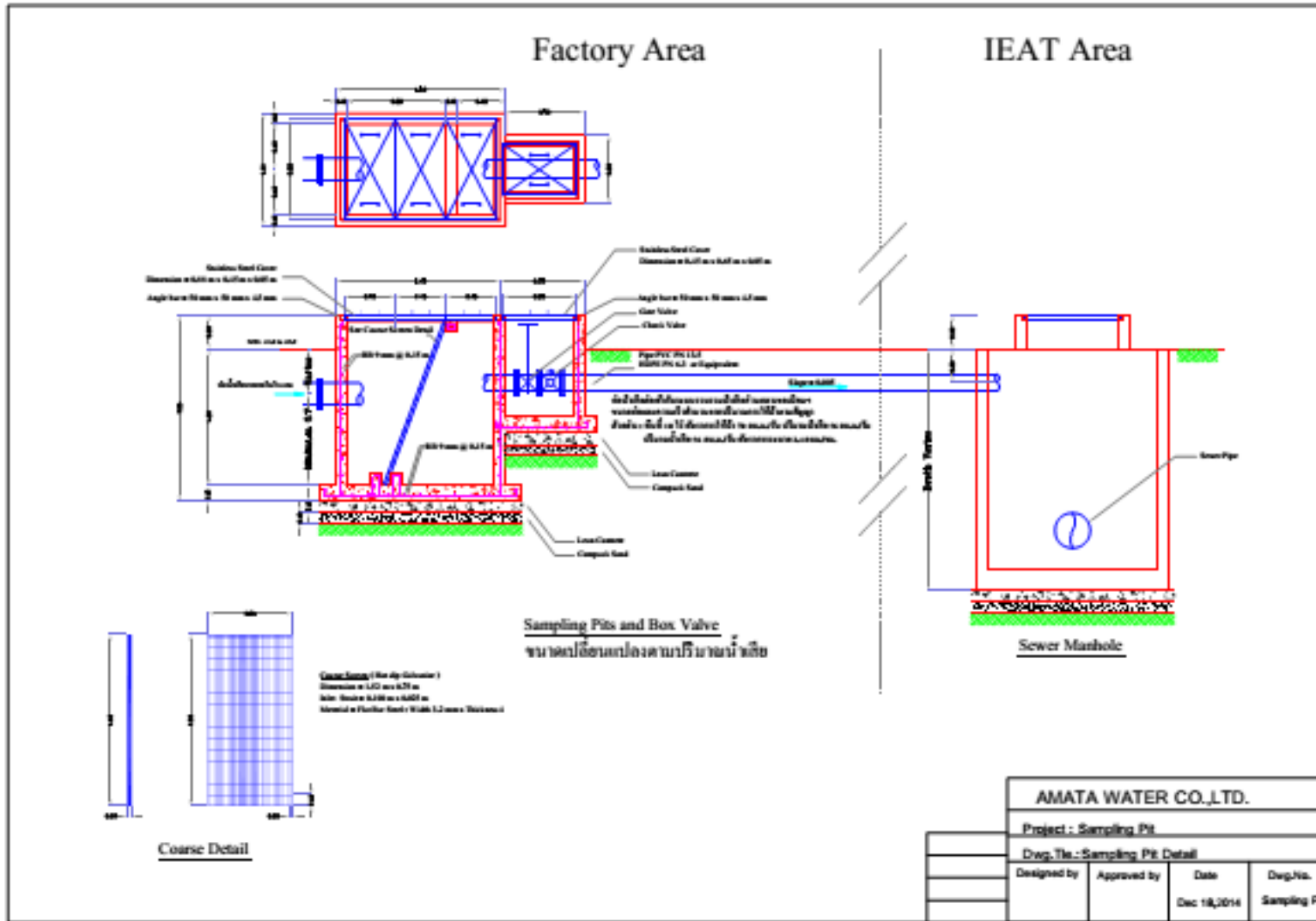
Managing Director

Effective Date..... 23/01/2018 .....


Amata P.

Appendix-13


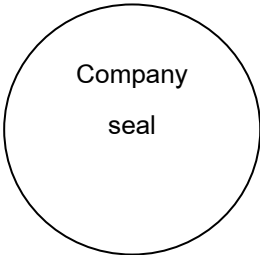
Drawing sewer system of public estates.



**Appendix-14**

	<p><b>Acknowledgement forms and regulations.</b></p>	<p>AW-FM-OD-018 Re.02 23/1/19</p>
<p><b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong  <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner</p>		<p>date...../...../.....</p>
<p>Subject: Acknowledged rules and regulations for working in the industrial estate and water usage requirements of Amata Water Co., Ltd.</p> <p>Dear Managing Director, Amata Water Co., Ltd.</p> <p>My name is..... Subcontractor of ..... Is the owner or representative attending the meeting to acknowledge regulations and requirements to work in the industrial estate and water request requirements. However, the regulations have been acknowledged. And understand the regulations and willing to comply with all regulations.</p> <p>In the event that the factory, the main contractor and or the subcontractor has done some damage to the Amata Water Co., Ltd., the company is willing to be responsible for the expenses incurred according to the expenses listed in the regulations.</p> <p>Please be informed accordingly.</p>		
<p>Sign to acknowledge the regulations and requirements</p>		
<p>Sign: ..... (.....)</p> <p>Position: .....</p> <p>Tel.: .....</p> <p>E-mail: .....</p>	<p>Sign: ..... (.....)</p> <p>Position: .....</p> <p>Tel.: .....</p> <p>E-mail: .....</p>	
<p><b>Note:</b> The original, please send back to the office of Amata Water Company Limited.</p>		

Appendix-15

	<h2 style="margin: 0;">Form of letter tariff changes from contractor rate to customer rate</h2>	AW-QC-FM-027 Rev.01 15/05/18
<b>Project:</b> <input type="checkbox"/> Amata City Chonburi <input type="checkbox"/> Amata City Rayong <b>User Type :</b> <input type="checkbox"/> Subcontract <input type="checkbox"/> Rent <input type="checkbox"/> Landowner		No: ..... date...../...../.....
Dear Managing Director, Amata Water Co., Ltd. Attachment    1. Form to inform contact person data 2. Form to inform general data of factory  With..... Company Limited. Received notification of industrial operation in industrial estate Industrial Operator Registration No..... Business..... Located in an industrial estate..... Industrial area..... area plot No..... Address..... ..... Wish to change the water tariff rate from the contractor rate to the normal rate with attaching a list of contacts to coordinate water supply and wastewater. Please be informed accordingly and please consider  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Company seal</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Best regards</p> <p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>Position: .....</p> <p>Mobile phone No.:.....</p> <p>E-mail: .....</p> </div> </div>		
<b>Documents</b> <input type="checkbox"/> Copy of Receipt of industrial operation in an industrial estate (IEAT.02/6) for warehouse. <input type="checkbox"/> Copy of Receipt of industrial operation in an industrial estate (IEAT.03/2) for Factory.		
<b>For inspection</b>		
<b>Sign an Examiner</b> ..... (.....) Date...../...../.....	<b>Sign the approver</b> ..... (.....) Date...../...../.....	

**Appendix-16**

**Form to inform contact person data**

Factory name.....Phase.....

Area Plot No. ....Tel. ....Fax. ....

Factory License No. .... Product. ....

**1. Contact of Water Supply and Wastewater**

1.1 Name.....Position.....

Mobile phone No..... Tel. No. ....

Email: .....Line ID.....

1.2 Name.....Position.....

Mobile phone No..... Tel. No. ....

Email: .....Line ID.....

**2. Contact of Wastewater Sampling**

2.1 Name.....Position.....

Mobile phone No..... Tel. No. ....

Email: .....Line ID.....

2.2 Name.....Position.....

Mobile phone No..... Tel. No. ....

Email: .....Line ID.....

Please send the information back to [aw@amata.com](mailto:aw@amata.com), [jiraporn.cha@amata.com](mailto:jiraporn.cha@amata.com)

Contact us: Jiraporn Chaina, Asst.Technical Manager, 038-939007 Ext. 742.



**Appendix-17**

**Form to inform general data of factory**

**Description:** Please complete all information and send back to [aw@amata.com](mailto:aw@amata.com),

1. Factory Detail.

Factory name:..... Factory License No.....

Address: .....Phase: .....

Tel. .... Fax.: .....

Informant name: ..... Tel.: ..... Email: .....

2. Objective of Water use.

- Use for Production Process       Use for Cleaning factory/Machine
- Use for Cooling Tower       Use for Office / Canteen
- Use for Boiler       Use for Other (Please specify).....

3. Wastewater System in Factory.

- Yes; Type     Grease Tap.
- Chemical System.;  Grease & Oil treatment.  Heavy Metal treatment.
- Biological System.
- No.

4. Raw Material. (Please specify)

.....

5. Product group.

.....

6. Chemicals used / components.

- Mercury (Hg)     Arsenic(As)       Nickel(Ni)     Silver(Ag)       Pesticide
- Selenium (Se)     Chromium(Cr3+)     Copper(Cu)     Total iron(Fe)     Phenols Compound
- Cadmium(Cd)     Chromium(Cr6+)     Zinc(Zn)       Fluoride(F)       Sulfide
- Lead(Pb)       Barium(Ba)       Manganese     Cyanide (CN<sup>-</sup>)     Surfactant

**Appendix-18**

**Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. SN.AN. 001/2555 (Amata Nakorn)**



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ สน.อน. ๐๐๑/๒๕๕๕

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำจัดสิทธิและเสรีภาพบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และมติคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำสั่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๕๐/๒๕๕๘ เรื่อง มอบอำนาจให้ปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ จึงกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ให้ยกเลิกข้อความ ในข้อ ๑.๒.๒ ของประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๐๘/๒๕๓๓ เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะกง ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๓๓

บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้ว ในประกาศนี้หรือขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๒. ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจากผู้ใช้น้ำหรือผู้ประกอบการหรือผู้ประกอบการให้คิดคำนวณตามสูตรการคำนวณและอัตรา ดังนี้

สูตรการคำนวณค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

$$TC = 1,000 + 7.00Vi + 9.41VSi/1,000 + Cp$$

...โดยที่

-๒-

โดยที่

TC = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาทต่อเดือน)

$C_g = K$  = ค่าวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงาน เท่ากับ ๑,๐๐๐ บาทต่อเดือน ( อ้างอิงตาม EIA)

$C_f = aVi$  = ค่าบริการที่แปรผันตามปริมาณน้ำเสีย

$C_v = bViSi/1,000$  = ค่าบริการที่แปรผันตามค่าความสกปรกในน้ำเสีย

a = ต้นทุนที่แปรผันตามปริมาณน้ำเสีย

b= ต้นทุนแปรผันที่ใช้ในการลดค่าความสกปรกในน้ำเสีย

$V_i$  = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงานโดยคำนวณจากร้อยละ ๘๐ ของปริมาณน้ำใช้ในรอบเดือน (ลบ.ม./เดือน)

$S_i$  = ค่าบีโอดีเฉลี่ยของน้ำเสีย (มก./ล.)

$C_p$  = ค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยกำหนดอัตรา ดังนี้

ค่า  $C_p = 3$  เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย ( $C_g + C_f + C_v$ ) เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของผู้ใช้ที่ดินหรือผู้ประกอบการหรือผู้ประกอบการ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดเป็นจำนวนมากกว่า ๑ เท่า แต่ไม่เกิน ๑.๕ เท่า

ค่า  $C_p = 5$  เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย ( $C_g + C_f + C_v$ ) เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของผู้ใช้ที่ดินหรือผู้ประกอบการหรือผู้ประกอบการ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดเป็นจำนวนมากกว่า ๑.๕ เท่าขึ้นไป

ข้อ ๓. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ตามประกาศนี้ได้ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อ ๔. การชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าวข้างต้นให้ชำระเป็นรายเดือน หรือตามกำหนดเวลาที่ผู้ร่วมดำเนินงานจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมได้ตกลงกับผู้ที่ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการหรือผู้ประกอบการ ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร

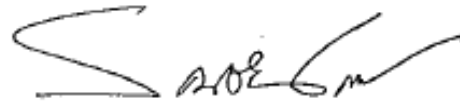
...ข้อ ๕.

-๓-

ข้อ ๕. หากผู้ใช้ที่ดินหรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการแล้วแต่กรณี ชำระเงินค่าบริการ บำบัดน้ำเสีย ค่าต่ำกว่ากำหนด ผู้ร่วมดำเนินงานจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมจะเรียกเก็บเงินเพิ่มในอัตราร้อยละ ๑.๕ ต่อเดือนของจำนวนเงินที่ค้างชำระ การคิดเงินเพิ่มให้คำนวณตามจำนวนวันที่ชำระต่ำกว่ากำหนดโดยมีอัตราเงิน เพิ่มขึ้นต่ำ ๒๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายรณชัย ชำภิบาล)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ปฏิบัติแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand No. SN.AC. 001/2555 (Amata City)**



**ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ที่ ส.ม.อ.ต. ๐๐๑/๒๕๕๕  
เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้**

อาศัย อำนาจตามความในมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๔ ประกอบมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย และมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๕ ประกอบกับคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๕๐/๒๕๕๘ เรื่อง มอบอำนาจให้ปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ จึงกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกข้อความ ในข้อ ๑.๒.๒ ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๐๘/๒๕๓๓ เรื่อง อัตราค่าบริการรักษาสิ่งแวดล้อมและค่าบริการในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๓๓

บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือขัดแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

๒. ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย กำหนดเรียกเก็บจากผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการ หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมให้คิดตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

สูตรการคำนวณค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

$$TC = K + aVi + bViSI + Cp$$

$$= 1,000 + 6.5Vi + 7.55ViSI/1,000 + Cp$$

โดยที่

- TC = อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาทต่อเดือน)
- Cg = K = ค่าวิเคราะห์น้ำเสียจากโรงงาน เท่ากับ 1,000 บาทต่อเดือน (อ้างอิงตาม EIA)
- Cf = aVi = ค่าบริการที่แปรผันตามปริมาณน้ำเสีย
- Cv = bViSI/1,000 = ค่าบริการที่แปรผันตามค่าความสกปรกในน้ำเสีย

/ล = ต้นทุน

- ๒ -

a = ต้นทุนที่แปรผันตามปริมาณน้ำเสีย

b = ต้นทุนแปรผันที่ใช้ในการลดค่าความสกปรกในน้ำเสีย

$V_i$  = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงานโดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ในโรงงานเดือน (ลบม./เดือน)

SI = ค่าปียอดีเฉลี่ยของน้ำเสีย (มก./ล.)

$C_p$  = ค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ ในกรณีคุณภาพน้ำเสียเกินกว่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

ค่า  $C_p = 3$  เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย ( $C_g + C_f + C_v$ ) เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดเป็นจำนวนมากกว่า 1 เท่า แต่ไม่เกิน 1.5 เท่า

ค่า  $C_p = 5$  เท่าของค่าบำบัดน้ำเสีย ( $C_g + C_f + C_v$ ) เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดเป็นจำนวนมากกว่า 1.5 เท่า ขึ้นไป

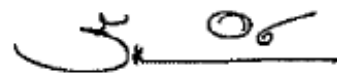
๓. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียตามประกาศนี้ได้ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๔. การชำระเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวข้างต้นให้ชำระเป็นรายเดือน หรือตามกำหนดเวลาที่ผู้ร่วมดำเนินงานจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมได้ตกลงกับผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

๕. หากผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการพาณิชย์กรรมแล้วแต่กรณี ชำระเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสียล่าช้ากว่ากำหนด ผู้ร่วมดำเนินงานจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมจะเรียกเก็บเงินเพิ่มได้ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑.๕ ต่อเดือน ของจำนวนเงินที่ค้างชำระ การคิดเงินเพิ่มให้คำนวณตามจำนวนวันที่ชำระล่าช้ากว่ากำหนดโดยมีอัตราเงินเพิ่มขั้นต่ำ ๒๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายอชภิชญ์ โสตาบรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 103/2556**  
**"Guidelines on land development in industrial estates"**

หน้า ๑๕  
เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

**ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

ที่ ๑๐๓/๒๕๕๖

**เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ และข้อ ๑๗ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับ มาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๖๔/๒๕๓๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๓๖

(๒) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๙๕/๒๕๓๘ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๓๘

## ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“กนอ.” หมายความว่า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“เขตอุตสาหกรรม” หมายความว่า เขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรี

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

“แปลงที่ดิน” หมายความว่า พื้นที่ที่ได้ดำเนินการพัฒนาให้เป็นพื้นที่ขาย ให้เช่า หรือให้เช่าซื้อแก่ผู้ประกอบการซึ่งเป็นไปตามผังแม่บทหรือผังจัดสรรที่ดินที่ได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. แล้ว

## หน้า ๑๖

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

“สำนักงาน” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของผู้ประกอบกิจการ

“โรงงาน” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“อาคารอยู่อาศัย” หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลใช้อาศัยได้ทั้งกลางวันและกลางคืนไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว

“อาคารพาณิชย์” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์หรือบริการธุรกิจ

“ตึกแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างต่อเนื่องกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไปมีผนังแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่

“ที่ว่าง” หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอาจจะจัดให้เป็นบ่อน้ำ สระว่ายน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย หรือที่จอดรถที่อยู่ภายนอกอาคารก็ได้ และให้ความหมายรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น

“ทางร่วมทางแยก” หมายความว่า พื้นที่ทางเดินรถที่อยู่ในระดับเดียวกันหรือต่างระดับกันตั้งแต่สองสายขึ้นไปตัดผ่านกัน รวมบรรจบกัน หรือติดกัน

“โครงสร้างรองรับท่อ” หมายความว่า สิ่งก่อสร้างสำหรับรองรับเส้นท่อเพื่อใช้ในการลำเลียงของที่ใช้ในกระบวนการผลิตหรือเพื่อประโยชน์แก่กระบวนการผลิต

ข้อ ๓ ผู้ประกอบกิจการต้องมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่ได้พัฒนาให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการปรับที่ดินที่อยู่ในความครอบครองของตนให้มีสภาพเป็นบ่อแอ่ง หรือที่ลุ่ม เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นในทางเทคนิคเพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดี และต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ.

ข้อ ๕ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการขุดเจาะบ่อบาดาลในแปลงที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๖ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการนำดินออกนอกบริเวณแปลงที่ดินของตน เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ.

ข้อ ๗ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการทำการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กนอ.



หน้า ๑๗

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๘ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยในเขตอุตสาหกรรม เว้นแต่เป็นการก่อสร้างอาคารชั่วคราวเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารถาวรซึ่งสูงไม่เกินสองชั้นหรือสูงไม่เกิน ๙.๐๐ เมตร และมีกำหนดเวลาหรือถอนเมื่อได้ก่อสร้างอาคารนั้นแล้วเสร็จ

ข้อ ๙ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการแบ่งแปลงที่ดินให้ผิดไปจากผังแม่บทของนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่เป็นการแบ่งแปลงที่ดินที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อระบบสาธารณสุข โภค สิ่งอำนวยความสะดวก และผังการใช้ที่ดิน อีกทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและจะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กนอ. ด้วย

ข้อ ๑๐ กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใด ๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น

ข้อ ๑๑ กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร หรือการปรับปรุงแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสาธารณสุข โภคและสิ่งอำนวยความสะดวกของนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบกิจการนั้นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ตามที่ กนอ. กำหนดหรือให้ความเห็นชอบตามควรแก่พฤติการณ์ และมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง

ข้อ ๑๒ ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีที่สำหรับจอดรถยนต์ภายในแปลงที่ดินของตนไม่น้อยกว่า ๑ คันต่อพื้นที่อาคาร ๒๔๐ ตารางเมตร เศษของ ๒๔๐ ตารางเมตรให้คิดเป็น ๒๔๐ ตารางเมตร ทั้งนี้ ให้ถือที่จอดรถยนต์จำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์

ข้อ ๑๓ กรณีที่ผู้ประกอบกิจการมีวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุที่อาจเกิดระเบิดหรือวัตถุอื่นใดที่อาจเกิดอันตรายไว้ในครอบครองเพื่อใช้สำหรับการประกอบกิจการ ผู้ประกอบกิจการต้องจัดให้มีสถานที่จัดเก็บและการใช้วัตถุดังกล่าวให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยกรนั้น

ข้อ ๑๔ ผู้ประกอบกิจการต้องกำหนดตำแหน่งที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร ตลอดจนตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๕ การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารในนิคมอุตสาหกรรมต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีความสูงไม่เกิน ๑๒.๐๐ เมตรให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังของอาคารถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดินด้านหน้าแปลงที่ดินหรือด้านที่มีทางเข้าออกไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร สำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน ๑๒.๐๐ เมตรให้มีระยะร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ เมตร โดยให้

## หน้า ๑๘

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

แนวชายคาอาคารมีระยะร่นจากแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ทั้งนี้ ความสูงของอาคารให้วัดแนวตั้งจากระดับถนนหรือระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุด สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

หากเป็นการก่อสร้างโครงสร้างรองรับท่อ โครงสร้างรองรับหม้อแปลงไฟฟ้า อาคารป้อมยาม หลังคาโรงจอดรถ สถานีปรับความดันแก๊สขนาดเล็ก ศาลพระภูมิ หรือเสาธง ให้มีการก่อสร้างขีดแนวเขตที่ดินได้

(๒) การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียงหรือติดกับถนนของนิคมอุตสาหกรรมซึ่งไม่ใช่บริเวณด้านหน้าแปลงที่ดินหรือด้านที่มีทางเข้าออก ให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร

(๓) การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารที่ใกล้เคียงหรือติดกับที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายอื่น ให้มีระยะร่นจากแนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคารถึงเขตที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายนั้นไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตรและแนวชายคาอาคารให้มีระยะร่นจากเขตที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร เว้นแต่กรณีที่เป็นโครงสร้างรองรับท่อให้ก่อสร้างขีดแนวเขตที่ดินได้ แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการกีดขวางทางสัญจรเพื่อสะดวกต่อการดับเพลิง

(๔) หอถังสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ภายในแปลงที่ดิน ให้มีระยะร่นจากริมสุดของถังเก็บน้ำหรือส่วนของโครงสร้างวัดตามแนวตั้งถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร

(๕) สิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน ๑.๒๐ เมตร จากระดับหลังถนน นิคมอุตสาหกรรมและไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น ให้เว้นระยะห่างจากขอบนอกสุดของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารตามแนวตั้งถึงแนวรั้วหรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร และต้องไม่เป็นการกีดขวางทางสัญจรเพื่อสะดวกต่อการดับเพลิง

(๖) อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้มีระยะร่นตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด

(๗) อาคารอยู่อาศัย อาคารตึกแถว อาคารพาณิชย์ซึ่งอยู่นอกเขตอุตสาหกรรม ให้มีระยะร่นตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด

ข้อ ๑๖ การก่อสร้างอาคารที่เป็นสำนักงานของผู้ประกอบกิจการ ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชราด้วย ทั้งนี้ ภายใต้อาคารที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา

หน้า ๑๙

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๑๗ ผู้ประกอบกิจการที่ประสงค์จะก่อสร้างรั้วรอบแนวเขตแปลงที่ดินของตนที่ตั้งอยู่ติดหรือใกล้กับถนนของนิคมอุตสาหกรรม ให้ก่อสร้างเป็นรั้วโปร่งสูงได้ไม่เกิน ๒.๐๐ เมตรจากระดับทางเท้าหรือถนนด้านที่ติดกับแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการ ทั้งนี้ ส่วนล่างของรั้วอาจก่อสร้างเป็นรั้วทึบก็ได้ แต่ต้องสูงได้ไม่เกิน ๑.๒๐ เมตรจากระดับทางเท้าหรือถนนด้านที่ติดกับแปลงที่ดินนั้น

แบบของรั้วตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่ ก.น.อ. กำหนดหรือตามแบบมาตรฐานที่ผู้ร่วมดำเนินงานซึ่งได้รับอนุมัติและทำสัญญาร่วมดำเนินงานโครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมกับ ก.น.อ. เป็นผู้กำหนดด้วยความเห็นชอบของ ก.น.อ.

สำหรับกรณีการก่อสร้างรั้วเพื่อใช้ในการป้องกันอุทกภัยเป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ ก.น.อ. กำหนด

ข้อ ๑๘ ห้ามมิให้ผู้ประกอบกิจการทำการก่อสร้างทางเข้าออกบริเวณแปลงที่ดินของตนเพื่อเชื่อมสู่ถนนสายประธานภายในนิคมอุตสาหกรรม เว้นแต่ที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางเข้าออกสู่ถนนสายอื่นหรือมีเหตุความจำเป็นอื่น ๆ ทางด้านวิศวกรรม ก.น.อ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไปโดยยึดหลักความปลอดภัยด้านวิศวกรรมจราจรเป็นประการสำคัญ

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบกิจการจะต้องจัดให้มีทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ในแปลงที่ดินตน กว้างไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ เมตร เว้นแต่ในกรณีที่จัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียวให้มีทางเข้าออกกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าออกไว้ให้ชัดเจน และไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรของแปลงที่ดินข้างเคียงของผู้ประกอบการรายอื่น

กรณีที่ผู้ประกอบกิจการจัดให้มีทางเข้าออกมากกว่าหนึ่งทาง ทางเข้าออกนั้นจะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๖๐.๐๐ เมตรจากจุดศูนย์กลางทางเข้าออก เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ ก.น.อ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป

ก.น.อ. จะอนุญาตให้ก่อสร้างทางเข้าออกได้เฉพาะภายในเขตนิคมอุตสาหกรรมเท่านั้น

ข้อ ๒๐ กรณีแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการซึ่งตั้งอยู่บริเวณมุมทางร่วมทางแยกในนิคมอุตสาหกรรม ต้องกำหนดให้ทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ห่างจากจุดเริ่มต้นโค้งหรือหักมุมของขอบทางร่วมหรือขอบทางแยกถึงแนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ระยะไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ เมตร เว้นแต่กรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ ก.น.อ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป แต่ทั้งนี้จะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร

แนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกสำหรับรถยนต์ตามวรรคหนึ่ง ต้องไม่ตั้งอยู่บนเชิงลาดสะพานและต้องห่างจากจุดสุดเชิงลาดสะพานระยะไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร

## หน้า ๒๐

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๒๑ การก่อสร้างทางเข้าออกในนิคมอุตสาหกรรมที่ผ่านทางระบายน้ำแบบเปิดหรือระบบท่อ ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ ก.นอ. กำหนดหรือเห็นชอบ

ข้อ ๒๒ ผู้ประกอบกิจการจะต้องแสดงแบบแปลนระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน จากอาคารหรือแปลงที่ดินของตน ให้เหมาะสมกับแหล่งรองรับน้ำทั้งสองระบบ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

(๒) ทางระบายน้ำฝนที่ใช้สำหรับการระบายน้ำฝนออกจากอาคารหรือแปลงที่ดินต้องมีลักษณะที่สามารถทำความสะอาดได้โดยสะดวก กรณีทางระบายน้ำฝนเป็นแบบท่อปิดต้องมีบ่อพักน้ำทุกระยะไม่เกิน ๘.๐๐ เมตรและทุกมุมเหลี่ยม อีกทั้งจะต้องจัดให้มีบ่อตรวจการระบายน้ำฝนและตะแกรงดักขยะ อยู่ในสถานที่ตรวจสอบได้สะดวก ก่อนที่จะระบายน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรม

(๓) น้ำเสียหรือน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดจากอาคารหรือแปลงที่ดิน ให้ระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เกณฑ์คุณภาพของน้ำดังกล่าวต้องเป็นไปตาม หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.นอ. กำหนด

(๔) ระบบระบายน้ำเสียของผู้ประกอบกิจการต้องก่อสร้างเป็นระบบปิด และต้องจัดให้มีบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำเสีย พร้อมประตูน้ำปิด-เปิดซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่สามารถเข้าไปตรวจสอบได้ตลอดเวลา ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ตามแบบที่ ก.นอ. กำหนด หรือให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๒๓ กรณีที่ผู้ประกอบกิจการจำเป็นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ภายใน แปลงที่ดินให้เพียงพอต่อการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

ข้อ ๒๔ ผู้ประกอบกิจการควรจัดให้มีที่เก็บน้ำสำรองไม่น้อยกว่า ๑ วันเพื่อใช้สำหรับการประกอบกิจการในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือจำเป็นต้องปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบประปาหน้าแปลงที่ดิน หรือบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๒๕ ผู้ประกอบกิจการที่ประสงค์จะทำการถมดินในแปลงที่ดินตน โดยมีความสูงของเนินดิน เกินระดับที่ดินของผู้ประกอบกิจการรายอื่นที่อยู่ข้างเคียง ผู้ประกอบกิจการนั้นต้องจัดให้มีการระบายน้ำ เพียงพอที่จะไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือความเสียหายแก่ผู้ประกอบกิจการหรือบุคคลอื่นที่เป็นเจ้าของ แปลงที่ดินรายอื่นที่อยู่ข้างเคียง

## หน้า ๒๑

เล่ม ๑๓๐ ตอนพิเศษ ๑๘๗ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๒๖ กรณีการถมดินทั่วไปในแปลงที่ดินของผู้ประกอบกิจการ จะต้องไม่สูงกว่าระดับถนนหน้าแปลงที่ดินหรือระดับทางเท้าด้านหน้าแปลงที่ดินนั้น แต่ไม่รวมถึงระดับของพื้นอาคาร

สำหรับการถมดินเพื่อก่อสร้างเป็นถนนภายในโรงงานให้ถมดินสูงได้ไม่เกิน ๕๐.๐๐ เซนติเมตร โดยวัดจากระดับกึ่งกลางถนนด้านหน้าแปลงที่ดิน เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็นและไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ ก.น.อ. จะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ ๒๗ ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่โรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบซึ่งมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า ๑ ต้นต่อพื้นที่ ๑ ไร่ และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร โดยให้แสดงไว้ในแบบผังบริเวณที่ยื่นขออนุญาตก่อสร้างต่อ ก.น.อ.

ข้อ ๒๘ การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารของผู้ประกอบกิจการเพื่อพัฒนาที่ดินสำหรับการประกอบกิจการหรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ ๒๙ การขออนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารของผู้ประกอบกิจการเพื่อพัฒนาที่ดินสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของ ก.น.อ. ให้ถือว่าเป็นคำขอตามประกาศฉบับนี้ และ ก.น.อ. จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ต่อไป

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม

ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 60/2538**  
"Guidelines, methods and requirements to determine wastewater volume"



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๖๐ /2538

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคิดปริมาณน้ำเสีย

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ที่ 64/2534 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2534 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคิดปริมาณน้ำเสีย  
นี้

เพื่อความเหมาะสม เป็นควรวกเลิกประกาศดังกล่าวข้างต้น และกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ  
เงื่อนไขในการคิดปริมาณน้ำเสียขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากขบวนการผลิต จากถาวรชะล้างล้าง ๗  
จากห้องทดลอง รวมทั้งน้ำใช้แล้วจากห้องน้ำ ห้องส้วม และโรงอาหาร
2. การคิดปริมาณน้ำเสียให้คำนวณจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้ในแต่ละเดือน  
ผู้ประกอบกิจการที่มีกาใช้น้ำจากบ่อบาดของตนเอง ให้คิดคั่งมาตรวจวัดน้ำใช้จากบ่อบาด  
และนำมารวมกับน้ำใช้จากการนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือน้ำใช้จากแหล่งอื่น เพื่อคำนวณเป็นปริมาณน้ำเสีย
3. การคิดปริมาณน้ำเสียเพื่อนำมาใช้ในการชำระ กีบค่าบริการในการกำจัดน้ำเสียให้เริ่มคิด  
นับแต่วันที่โรงงาน หรือสถานประกอบการ เริ่มใช้น้ำ ในกรณีไม่เต็มเดือนให้คิดเฉลี่ยปริมาณน้ำเสียเป็นรายวัน
4. น้ำใช้ในระหว่างการก่อสร้าง ให้คำนวณนำมารวมเพื่อคำนวณเป็นปริมาณน้ำเสีย แต่ทั้งนี้จะต้อง  
ทำการแยกคิดคั่งมาตรวจวัดน้ำเป็นควรวกชั่วคราว

สำหรับผู้คิดคั่งมาตรวจวัดน้ำเสียก่อนประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ให้ยกเลิกการนำมาตรวจวัดน้ำเสียขึ้น  
ในการวัดปริมาณน้ำเสีย

อนึ่ง แม้ผู้ใช้น้ำจะได้ปล่อยน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ผู้ใช้น้ำก็ยังคงรับผิดชอบ  
ค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยคำนวณจากน้ำใช้ตามประกาศฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2538

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม พ.ศ. 2538

(นายจรรยา หาญผล)

รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ) ทำการแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

**Announcement of the Industrial Estate of Thailand No. 76/2560**  
"Guidelines on sewage from industrial plants in industrial estates"

หน้า ๓๐

เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๘๐ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

**ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

ที่ ๗๖/๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๙ ข้อ ๑๗ และข้อ ๒๙ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ผู้ว่าการจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๘/๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“นิคมอุตสาหกรรม” หมายความว่า นิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมทั่วไปหรือเขตประกอบการเสรีหรือทั้งสองเขต

“น้ำเสีย” หมายความว่า น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง” หมายความว่า สิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่ได้จัดให้มีไว้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการประกอบกิจการหรือกิจกรรมอื่นในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบของท่อ พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

“ระบบระบายน้ำฝน” หมายความว่า ระบบของท่อหรือรางระบาย พร้อมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำฝน

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรมหรือการบริการหรือพาณิชย์กรรมในนิคมอุตสาหกรรม

ข้อ ๓ ระบบระบายน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมจะต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ท่อระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ

(๒) ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด

## หน้า ๓๑

เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๘๐ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

(๓) ต้องมีบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) อย่างน้อย ๑ บ่อภายในสถานประกอบกิจการก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๔) ต้องมีบ่อเก็บกักขนาดเหมาะสมเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณลักษณะของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่มีน้ำเสียมีคุณลักษณะเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๕) จะต้องมีการปิด - เปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

(๖) การเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าที่ระบายน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องต่อท่อจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (INSPECTION MANHOLE) ของสถานประกอบกิจการ เชื่อมกับบ่อพักน้ำเสีย (MANHOLE) ที่ กนอ. ได้จัดเตรียมไว้ให้ โดยต้องเชื่อมรอยต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า - ออก

ข้อ ๔ ห้ามมิให้ผู้ประกอบการระบายสารที่มีผลต่อการระบายและการบำบัดน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม เช่น สารที่มีความหนืดสูง สารที่จับหรือตกตะกอนในท่อระบายแล้วทำให้อุดตัน หรือวัสดุที่ทำให้เกิดตะกอนแคลเซียมคาร์ไบด์ (Calcium Carbide Sludge) หรือสารตัวทำละลาย (Solvent) เป็นต้น

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส

(๓) สี (Color) ไม่เกิน ๖๐๐ เอทีเอ็มไอ

(๔) กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ

(๕) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) ไม่เกิน ๓,๐๐๐

มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เวลา ๕ วัน ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๗๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ไซยาไนด์ (Cyanides HCN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

(๑๖) ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



- (๑๓) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๔) สารซักฟอก (Surfactants) ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕) โลหะหนัก มีค่าดังนี้  
 (๑๕.๑) สังกะสี (Zinc) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๓) โครเมียมไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๔) สารหนู (Arsenic) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๕) ทองแดง (Copper) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๖)ปรอท (Mercury) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๗) แคดเมียม (Cadmium) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๘) แบเรียม (Barium) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๙) ซีลีเนียม (Selenium) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๑๐) ตะกั่ว (Lead) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๑๑) นิกเกิล (Nickel) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๑๒) แมงกานีส (Manganese) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๑๓) เงิน (Silver) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๕.๑๔) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงอุตสาหกรรม หรือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรือให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกา กำหนด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา แล้วแต่กรณีก็ได้

การตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์ตามวรรคหนึ่ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่า มีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น

ข้อ ๗ มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ เว้นแต่ในกรณีในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้แตกต่างกับประกาศนี้ ก็ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวนี้

หน้า ๓๓

เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๘๐ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรณีนิคมอุตสาหกรรมใดได้จัดทำบัญชีฐานข้อมูลการระบายน้ำเสียไว้ ให้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้แตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ก็ได้ ทั้งนี้ ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

ข้อ ๘ กรณีมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียของสถานประกอบการของตนให้มีคุณลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ก่อนระบายน้ำเสียทุกส่วนลงสู่ระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

วีรพงศ์ ไชยเพิ่ม

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย