



ที่ วว 0804/ 5121

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๑๖ พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงเรมแกรนด์ไคモンด์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10495 ลงวันที่ 18 กันยายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญญา จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545
  - สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญญา จำกัด ลงวันที่ 26 เมษายน 2545
  - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงเรมแกรนด์ -  
ไคモンด์ ต้องยึดถือปฏิบัติ
  - แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงเรมแกรนด์ ไคモンด์ ของบริษัท เพชรบุญญา  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ  
4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower  
จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเพิม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่  
พักตากอากาศในคราวประชุมครั้งที่ 15/2544 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน  
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต การจราจร และประเด็นอื่น ๆ  
ต่อมาบริษัทเพชรบุญญา จำกัด ได้เสนอรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดดัง  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พัฒนาศักย์ บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามความเห็นในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร บัดนี้ บริษัท เพชรบุญญา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า รายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแกรนด์ไอดอลอนด์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่อสำนักงานให้โครงการยึดถือปฏิบัติรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD – ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินแจ้งบริษัท เพชรบุญญา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเพิร์น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวะเจริญพันธ์)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

อีเมลล์ อีเมลล์ [urbaneia@yahoo.com](mailto:urbaneia@yahoo.com)

ที่ วว 0804/ 5121

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

14 พฤษภาคม 2545

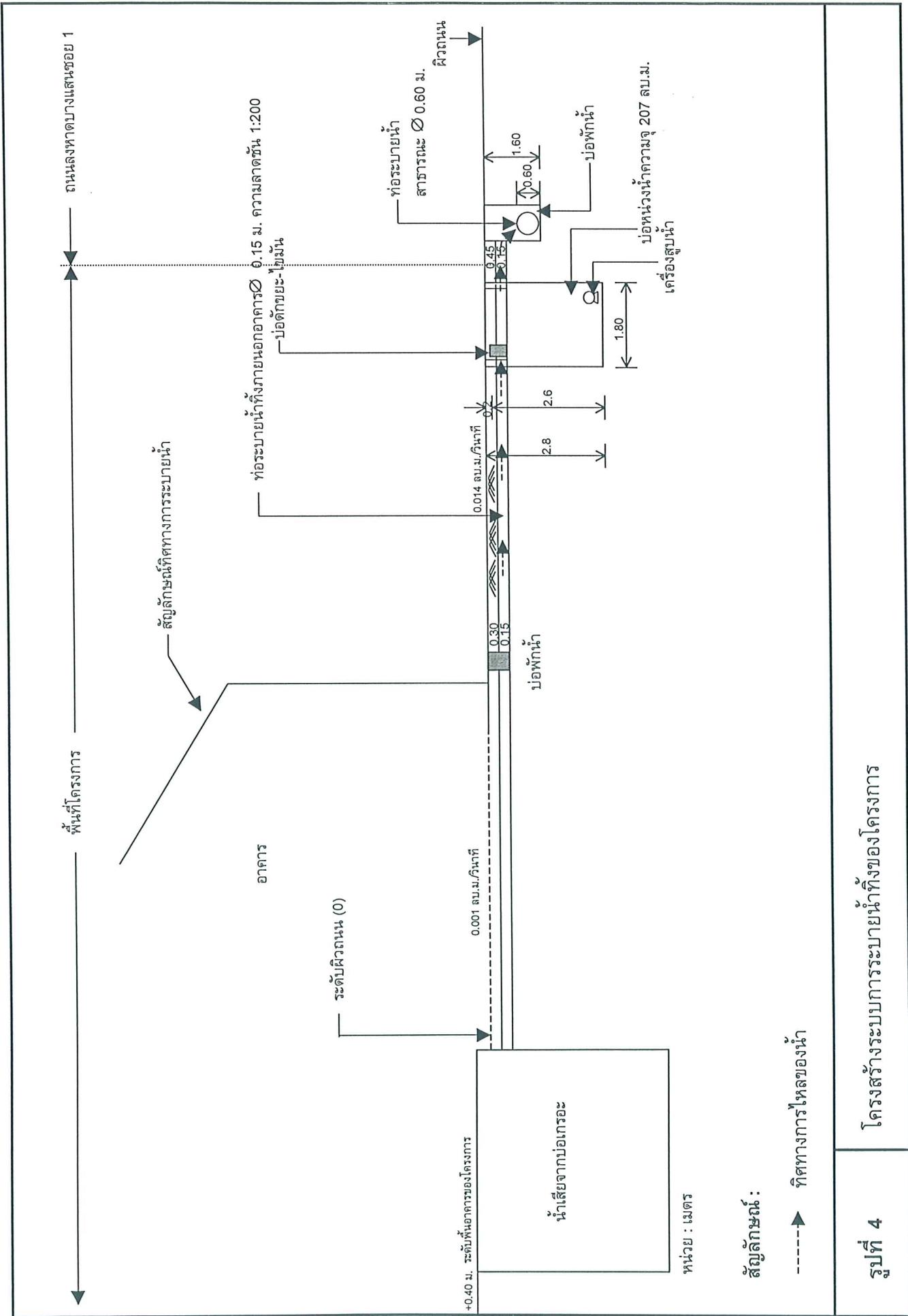
เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมแกรนด์ไคمونด์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10495 ลงวันที่ 18 กันยายน 2544

- ดังที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545  
2. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ลงวันที่ 26 เมษายน 2545  
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมแกรนด์ -  
ไคモンด์ ต้องยึดถือปฏิบัติ  
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแกรนด์ไค蒙ด์ ของบริษัท เพชรบุญมา  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ  
4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower  
จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่  
พักตากอากาศในคราวประชุมครั้งที่ 15/2544 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน  
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต การจราจร และประเด็นอื่น ๆ  
ต่อมาบริษัทเพชรบุญมา จำกัด ได้เสนอรายงานที่แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดดัง  
ดังที่ส่งมาด้วย 1 นั้น



ପ୍ରକାଶକ

พิจารณาการไฟลอกองหน้า

โครงการสร้างระบบการระบายอากาศทั่วทั้งชุมชนองค์กรองการ  
รุ่นที่ 4

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักราชบัตร บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามความเห็นในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร บัดนี้ บริษัท เพชรบุญมา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า รายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงเรมแกรนด์ไอดอลอนด์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่อสำนักงานให้โครงการยึดถือปฏิบัติรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD – ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้ดำเนินการแจ้งบริษัท เพชรบุญมา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเพิร์น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

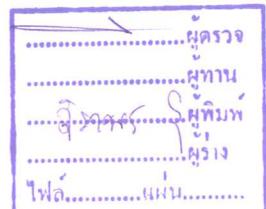
(นายอภิชัย ชรabeen พันธุ์)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

อีเมลล์ อีเล็กทรอนิกส์ urbaneia @ yahoo.com



### 3.5.2.2

#### Health Statistics

The major sicknesses of out patients in Prachinburi province during 1993-1994 were respiratory disease, digestive disease and infectious disease, respectively. The first leading sickness is respiratory disease of which the prevalence rate of 20,515 and 24,908 per 100,000 population in 1993 and 1994, respectively. The details are shown in Table A7-1.

For Si Maha Phot district, based on the health statistics of Si Maha Phot community hospital during 1993-1995, respiratory disease is the first leading sickness as well, followed by infectious disease and circulatory disease, respectively. The prevalence rates of respiratory disease during 1993-1995 were 6,294, 6,716 and 9,792 per 100,000 population respectively. However, the actual causes of respiratory disease were not recorded. The leading causes of sickness of the out patients in Si Maha Phot hospital are shown in Table A7-2. The respiratory disease in Si Maha Phot district was analyzed by month during 1993-1995. It is found that most of the respiratory cases occurred during June to August and December to January. The number of respiratory cases by month in Si Maha Phot district during 1993-1995 is shown graphically in Figure 3/19 (details in Table A7-3).

In Tambon Tha Tum where the project site will be located, there is a has one health center called Tha Tum Health Center. From health statistics of Tha Tum Health Center in 1994, the prevalence rate of infectious disease is the highest among the other leading causes followed by respiratory disease and skin disease, respectively. The prevalence rate of infectious disease in 1994 was 15,508 per 100,000 population. The causes of sickness in 1994 were different from the previous data in 1992 and 1993 showed to have the highest rate of respiratory disease of 14,563.2 and 18,156.8 per 100,000 population respectively. The respiratory disease in Tambon Tha Toom during 1993-1995 classified by month has similar trend as that of Si Maha Phot district of which the higher rate of respiratory disease during June to September. The details of leading causes of diseases in Tha Tum sub-district were shown in Tables A7-4 and A7-5.

For the diseases under epidemiological surveillance in Prachinburi in 1994, diarrhea has the highest prevalence rate of 1,426 per 100,000 population followed by traffic accidents and sexual transmission disease of which the rates of 485 and 185 per 100,000 population, respectively. One of the causes that leads to the high rate of diarrhea might be drinking contaminated water. Based on the analysis of drinking water in Prachinburi including tap water, artificial well water, dug well water and rain water, about 34% of drinking water does not comply with drinking water quality standard, especially, coliform bacteria which is considered the cause of diarrhea is higher than the standard value of not more than 2.2 MPN/100 ml.

สิ่งที่ส่งมาได้



Grand Diamond

P R A T U N A  
Executive Residence

สำนักงานใหญ่และแผนกสัมภาระ

ที่ 138 ชั้นที่ 1  
เวลา 16.00 น. ประจำปี

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

22 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เรียน เอกा�ธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึงเลขรับรายงานที่ 4-013-04-2001

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๓๘ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ผู้รับ.....  
เวลา ๑๐.๒๐.๔ ผู้รับ.....

บริษัทเพชรบุญมา จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารส่วนทาวเวอร์ เอ จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเพิร์ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และขอรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆที่บริษัท อีโคซิสเพิร์ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการบริหาร

(นายพีระสิทธิ์ ไชยภรณ์)

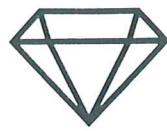
## 5. มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากโรงเยื่อปัจจุบันดำเนินการมาระยะหนึ่งแล้ว ทางโครงการจึงได้พิจารณานำมาตรการป้องกันแก่ impact ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้สำหรับโรงเยื่อปัจจุบัน มาปรับปรุงสำหรับโรงเยื่อปัจจุบัน ได้แก่ นำมาตรการที่เคยปฏิบัติในช่วงการก่อสร้างโรงเยื่อ 2 โรงที่ผ่านมา มาปรับปรุงใช้ในโครงการนี้ เช่น การจัดทำบ่ออดักตะกอน ดินจากน้ำที่ระบายน้ำบริเวณก่อสร้าง และการกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ เพื่อไม่ให้เกิดความชำรุดในกระบวนการกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง และสืบเปลืองค่าใช้จ่าย ตลอดจนปรับปรุงตำแหน่งสถานี ด้านคุณภาพ และความถี่ในการเก็บตัวอย่างให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

### 5.1 มาตรการด้านเทคนิคเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการโดยโครงการ มีดังนี้

- การใช้เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษที่ดีที่สุดในปัจจุบัน ในขั้นตอนการผลิตเส้นใย (Fibre Line) และการนำสารเคมีกลับมาใช้ใหม่ (Chemical Recovery) ในโรงเยื่อและการเตรียมวัตถุดินที่สำคัญ ๆ ได้แก่ การต้มเยื่อด้วยกระบวนการ Extended Cooking การแยกกิ่นด้วยกระบวนการ Oxygen Delignification และการใช้กระบวนการฟอกขาว ซึ่งใช้ออกซิเจน โอโซน ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ และคลอรินไดออกไซด์ แทนคลอริน
- การควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ประกอบด้วยการรวมรวม และเผา ก๊าซที่ก่อให้เกิดกลิ่น (Malodorous Gases) และการบำบัดก๊าซไฮเดรต จาก Recovery Boiler และ Lime Kiln โดยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) นอกจากนั้น ก๊าซไฮเดรตที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะระบายออกทางปล่องระบาย สูง 70-100 ม. ซึ่งได้รับการออกแบบเพื่อให้เกิดการกระจายตัวของก๊าซ ในบรรยากาศอย่างมีประสิทธิภาพ
- น้ำเสียจากการผลิตจะถูกบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดสูง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้ง อุตสาหกรรม รวมทั้งมีการกักเก็บน้ำเสียไว้ในบ่อรวมน้ำเสียขนาด 10 ล้าน ลบ.ม. ก่อนจะส่งไปรดสวนป่า ยูคอลิปตัส ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่ ประมาณ 23,000 ไร่ โดยไม่มีการระบายน้ำสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ในช่วงฤดูแล้ง
- การลดปริมาณกากของเสีย โดยการนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง และพิจารณาเสนอขายเล้าจากหม้อไอน้ำ ให้แก่ อุตสาหกรรมเหล็ก เพื่อลดปริมาณกากของเสียที่จะนำไปฝังกลบ
- การฝังกลบจะมีการควบคุมถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพ นำ้ได้ดินโดยรอบพื้นที่ฝังกลบอย่างต่อเนื่อง
- การจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน และการประเมินความเสี่ยงของการผลิตแต่ละหน่วย



# Grand Diamond

P R A T U N A M  
Executive Residence

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

23 เมษายน 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม  
 เรียน เลขานิพนธ์สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
 อ้างถึงเลขรับรายงานที่ 4-013-04-2001  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 4 ฉบับ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชั้น 1488 วันที่ 24 เม.ย. 2545
รับที่.....
เวลา 16.00 น. ผู้รับ.....

บริษัทเพชรบุญมา จำกัด ผู้เชื่อมต่ออย่างต่อเนื่องในการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารส่วนทาวเวอร์ 10 จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนเมษายน 2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม โครงการตั้งกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการตั้งกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

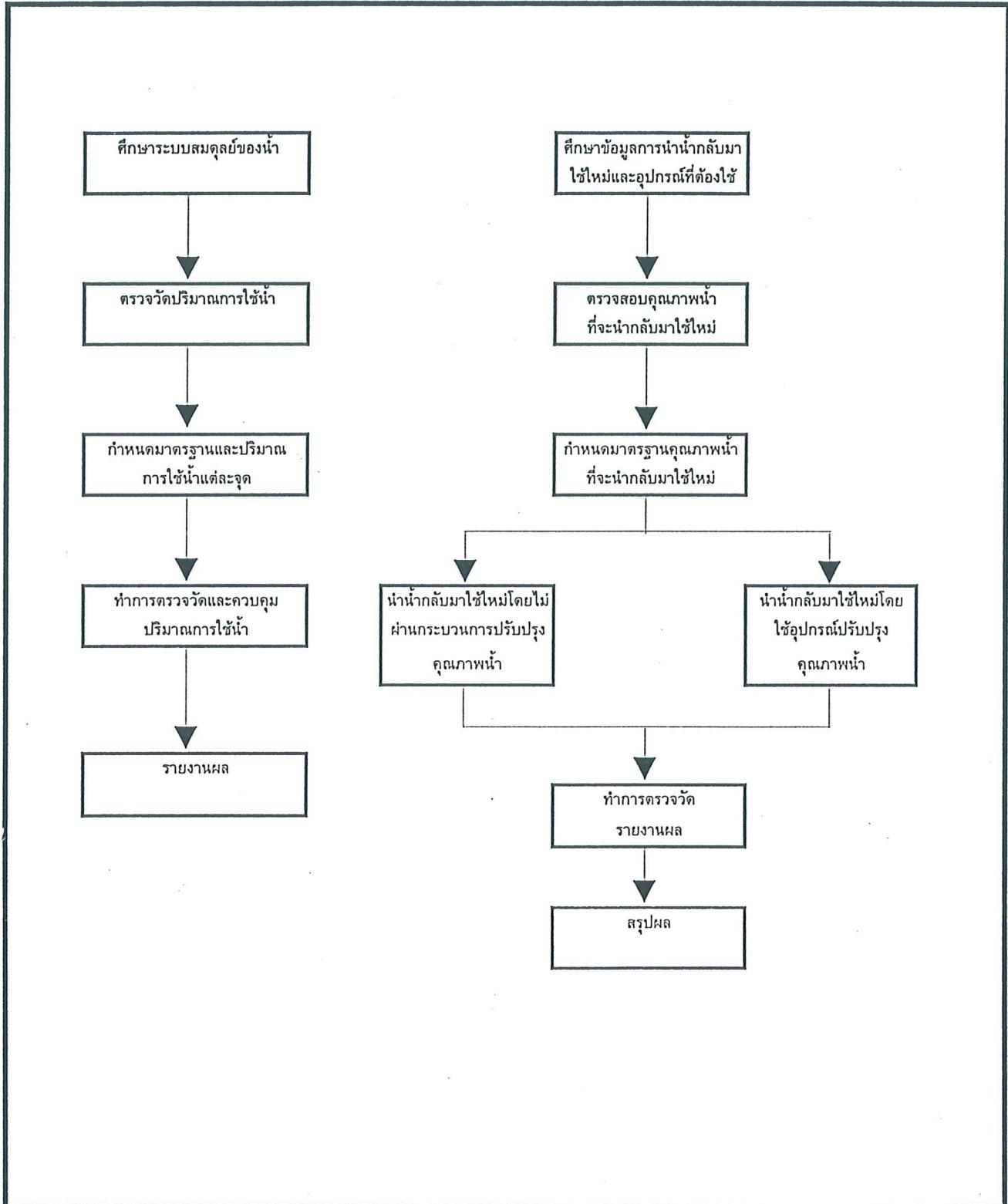
กองวิเคราะห์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 149 วันที่ 24 เม.ย. 2545
เวลา 15.00 ผู้รับ.....

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการบริหาร  
 (นายพีระสิทธิ์ ไชยภรณ์นันท์)

E/A ผู้จัดการ 2545

**รูปที่ 5/1**  
**แนวทางการลดปริมาณการใช้น้ำ**



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงเรมแกรนด์ไคดอนด์

### ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการ โรงเรมแกรนด์ไคดอนด์ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงเรมแกรนด์ไคดอนด์ ของบริษัท เพชรบุญญา จำกัด ตั้งอยู่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด และปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องนำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม ด้วยระบบนำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการนำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้ง ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
3. โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากรีฟน์ที่โครงการ โดยมีรายละเอียดขนาดวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
4. โครงการจะต้องกำชับให้เจ้าหน้าที่ผู้คุ้มครองน้ำที่ตั้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปลดปล่อยอย่างเคร่งครัด
5. โครงการต้องทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำที่ตั้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
6. โครงการต้องจัดให้มีกําหนดร่องรับมูลฝอยที่มีขนาดและจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีที่พักร่วมมูลฝอย โดยแยกประเภทมูลฝอยเป็นกอกและแห้ง ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่วางกําหนดร่องรับมูลฝอย และที่พักร่วมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ

## บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อ-สกุล	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ
ผศ.ดร. อรพินทร์ เอี่ยมศิริ	- ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม - รายละเอียดโครงการ	50
นายสมศักดิ์ ชนะ	- รายละเอียดโครงการ	25
นายเชิง ผิวประกายเพชร	- การระบายน้ำ	25

7. โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

8. โครงการต้องจัดระบบการสาธารณูปโภคในโครงการมิให้เกิดผลกระทบต่อการสาธารณูปโภคโครงการ ทั้งกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

9. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการติดตามตรวจสอบทุกรั้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

10. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

11. หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

บัญชีรายรับ-จ่ายประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ชื่อ-สกุล	หัวขอตัวภาษา	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ	
ผศ.ดร. อรุพินทร์ เอี่ยมศิริ	- ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ราชบัณฑิตวิทยาการ	Ph.D (Petroleum Chemistry)	65419 ซอยจัรัสสนิททาง 40 ถนนจรัสสนิททาง แขวงบางเข舜 เขตบางพลัด กรุง.  นายสมศักดิ์ ชัยนา	คณบดีสังคมวิทยา และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 18/16 ม.3 ถนนสีติรา 2 แยก 15 ถนนเพชรบุรีตวาร แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุง.  (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)	คณบดีสังคมวิทยา และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 18/16 ม.3 ถนนสีติรา 2 แยก 15 ถนนเพชรบุรีตวาร แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุง.  (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)	นายสมศักดิ์ ชัยนา
นายเชิง ผิวประภากยานะร	- การระบบทดลอง	ศศ.บ.	34777 ม. 12 ต.บางซุบ บ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	คณบดีสังคมวิทยา และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	นายเชิง ผิวประภากยานะร	

# สรุปมาตรการป้องกันลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเรมแกรนด์ไนมอนด์-ประทูน้ำ

## 1. บทนำ

การดำเนินการโครงการ โครงการ โรงเรมแกรนด์ไนมอนด์-ประทูน้ำ ทำการขออนุญาตเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารชุดพักอาศัยมาเป็นโรงเรมซึ่งสถานภาพโครงสร้างในช่วงในการ เปิดดำเนินการแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผล ต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ คุณ ภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบ ด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข และลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

## 2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงเรมแกรนด์ไนมอนด์-ประทูน้ำ จะเกิดผลกระทบแต่เพียงช่วงเวลาเดียว แต่เปิดดำเนินการเนื่องจากอาคารของโครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว เสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก ผลกระทบประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การ ระบายน้ำ ภาคของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

## 3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาเห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

#### 4. รูปแบบของรายงานผลการดำเนินตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตาม ตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่  
ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตาม  
ตรวจสอบของให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3
2. แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 4

၁။ မြန်မာနိုင်ငြချေမှုပါတီ၊ မြန်မာနိုင်ငြချေမှုပါတီ၏ အခွင့်အလွန် မြန်မာနိုင်ငြချေမှုပါတီ၏ အခွင့်အလွန်

କରୁଥିଲେ ତାହାର ନାମରେ ଏହାର ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି ।

ผลการทบทวนและประเมินการดำเนินการ	สถานที่	ระบุระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรากฐานฯ	มาตรฐานและเกณฑ์ดูแลรักษาที่สูงและดีเยี่ยม	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
1.1 สร้างภูมิป้องกัน	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ริมน้ำ แล้วริบบินสวน น่ายองน้ำภายในที่ฟาร์มโดยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
1.2 ทรัพยากรดับเพลิงและ การฉีดล้างพังท牢ฯ	- ไม่มีมาตรฐาน	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรฐาน	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
1.4 เสียงและการสื่อสาร	- จัดตั้งครัวเมืองรุ่งเรือง ขนาดแหล่งข้าว-อโขกใหม่ ศูนย์กลางการ ให้ความเรียบเงียบ 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- ภาคในพื้นที่โครงการ
1.5 ทรัพยากรถนา	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองต้นเป็นปั๊มหอดักไขมัน 2 ชั้น สำหรับรองรับน้ำเสียจากครัวร้านอาหารของ โรงเรียนติดตั้งไว้ ที่ดินขนาด 1.6x3.7x1.5 ม./บ่อ(ลึกก็เป็น 1.0 ม.) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge และ Extended Aeration โดยทั้ง ที่ออกจากการรับแบบน้ำเสีย ต้องมีค่าความซึมป้ำ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัด ต้องรักษาค่าความซึมป้ำ (1) บ่อตัดกายและต่อท่อ ขนาด 3.5x4.0x3.92 ม. (Effective Dept 2.55 ม.) รองรับน้ำเสียจากภารණ ส่วน การรักษาค่าและต่อท่อ (ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว)	- ภาคในพื้นที่โครงการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
ผลการทบทวนและประเมินการดำเนินการ	สถานที่	ระบุระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) ช่วงปฏิดำเนินการ

ผังระบบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
	<p>ภายในติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 1.1 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเสียเข้าบ่อเติมอากาศ (3) บ่อเติมอากาศ มีขนาด 7.8x17.05x5.18 ม. (Effective Dept 3.3 ม.) ติดตั้ง Submersible Aerator 4 เครื่อง ให้ O2 ได้ 5.5- 6.9 KgO2/ชม./เครื่องทำงาน 3 ตัวพร้อม กับแหล่งพลังงานหยุด 1 ตัวคูล 1 ชม.</p> <p>(4) บ่อตากากอน มีขนาด 4.0x4.0x5.8 ม. (Effective Dept 3.2 ม.) จำนวน 2 บ่อ จัดรัก Return Sludge 287.57 ลบ.ม./วัน และอัตราการระบายน้ำ Excess Sludge 0.77 ลบ.ม./วัน</p> <p>(5) บ่อพักน้ำเสีย(บ่อสูบน้ำออก) มีขนาด 3.0x4x5.18 ม. (EffectiveDept 3.5 ม.)</p> <p>(6) บ่อเป็นตะขอน มีขนาด 4.0x5.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>3. ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อเก็บตะกอน และเพิ่มเติมการเติมคลอรีนเพื่อย่างเชื้อในถังพักน้ำใส ต้องย้ายเดิมไว้ในบทที่ 4</p> <p>4. จดให้กรรมการธุรกิจและหัวหน้าห้องน้ำที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาและรักษาความสะอาดห้องน้ำที่มีความชำนาญให้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพของน้ำ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p>		<p>- ผลกระทบระยะทางไกลดำเนินการ - ผลกระทบระยะทางใกล้ดำเนินการ</p> <p>- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด</p>	

ពេលវេលាអ្នករាជ 1 (ពេល 2)

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่องเปิดดำเนินการ

ผลการประเมิน/ตัวแปร	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์	สถานที่	ระบบสารล้ำดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้งาน	1. ลดลงให้มีการใช้รีมอ่ำงประภัย 2. ตรวจสอบความชำรุดและรูปแบบจ่ายน้ำ และจะนำไปสู่การซ่อมบำรุงที่มีประสิทธิภาพ ให้คุณภาพดีอยู่เสมอ ห้ามพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ - ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ	- บริษัท เทศบุญมา จำกัด - บริษัท เทศบุญมา จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้เมืองติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในราย ลักษณะโครงการ 2. ลดลงให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์ด้านสายน้ำที่ให้ รวมถึงสายสัญญา ทางไฟฟ้าที่อยู่ต่อต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ เป็นไปได้โดยความเรียบง่าย และบุกรุกความไม่ต้องสงสัย 4. เลือกใช้แหล่งพลังงานทดแทน เช่น แสงอาทิตย์ ลม น้ำ ไอน้ำ 5. ตรวจสอบความชำรุดและรูปแบบจ่ายน้ำ และสามารถนำส่วน ตื้อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ - ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ - สำรวจและจัดการภัยธรรมชาติดำเนินการ - ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ - ตรวจสอบและเวลาไปติดตามดำเนินการ	- บริษัท เทศบุญมา จำกัด - บริษัท เทศบุญมา จำกัด - บริษัท เทศบุญมา จำกัด - บริษัท เทศบุญมา จำกัด - บริษัท เทศบุญมา จำกัด

ตราสารที่ 1 (ต่อ 4) ห้อง碧ดำเนินนการ

ตารางที่ 1 (ต่อ 5) ช่วงเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์และผลลัพธ์ของการจัดทำแบบประเมินการดำเนินการ	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การประเมินเบื้องต้นและประเมินผล	- รายงานศึกษาผู้อยู่อาศัยในบ้านอย่างประยุกต์เพื่อแสดง ปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละประเภทของบ้านอย่างสอดคล้อง - ทำการสำรวจท่อระบายน้ำ 2ครั้ง / ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	- ภายในที่ทำการของ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
3.5 การประเมินตาม แหล่ง การน้ำ	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการ ติดตั้งสัญญาณจราจรที่ติดตามเส้นทางที่จะเดินทางมาภาคใต้ 2. ห้ามประปาอนุภัยจราจรใน ๑ วันที่น้ำประปาออกซึ่งไป บริเวณที่ลดตัวเร็วเป็นที่ชัดเจนต์ ยืนยันว่าไม่พบที่ จดจำลักษณะจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ภายในที่ทำการของ บริษัทฯ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือแม่ค้าอามาตรตามส่วนตัว และจัดระบบการจราจรป้องกันทางเข้า-ออก พนัก โศกการในที่น้ำที่จัดตั้งไว้	- บริเวณที่น้ำที่จัดตั้งไว้	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
	4. จัดให้มีที่จอดรถขนาดใหญ่เพียงพอตามภาร กงานทั่วไปที่ 7 (พ.ศ. 2517) ของกรมทรัพยากร พรมภานุปฏิคุมภากลังกหลวงฯ พ.ศ. 2479	- ที่จอดรถขนาดใหญ่	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
	5. จัดให้มีการติดตั้งป้ายจราจรในที่จอดรถและจุด แสงส่องไฟต่อไป	- ภายในที่ทำการของ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
	6. ห้ามตั้งวงการสีติดช่วงทางเดิน ห้องน้ำด้วย และหางานที่- ขยายอยู่ในที่ทำการ	- บริเวณที่น้ำที่จัดตั้งไว้	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
	7. ตั้งจุดตรวจความชื้นโดยรอบสัญลักษณ์และจุดตรวจสอบ จุดรถ และแหล่งที่ห้องน้ำที่มีน้ำสกปรกในแต่ละช่วงฤดูฝน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	
3.6 การใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่มีการร่าง	-	-	-

ຄ່າທຳອັນດຸກ 1 (ເທິງ 6) ສູງສູນການດຳເນີນການ

នៃការបង្កើតរូបរាង ១ (ពេល ៧) ដែលបានបង្កើតឡើងទៅបាន

ผู้ก่อสร้าง/สถาปนิก/ผู้รับเหมา	มาตรฐานของกันและกันที่ผ่านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตราการรักษาความปลอดภัยและการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตู้ห้องน้ำดีบเพลิง หัวต่อก๊อกน้ำด้าว Dai 1 1/2 นิ้ว สายฉีดอาบด้าว Dai 1 1/2 นิ้ว และหัวฉีดน้ำด้าบเพลิง Dai 2 1/2 นิ้ว บริเวณหน้าตู้ไฟฟ้าที่ทางเดิน A และ B และทางเดินในช่องบ้านเดิม เป็นไฟ ขนาด 10 - 32 ลูตซุกทางเดิน B</li> <li>- เครื่องดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ขนาด A-B-C จุ 20 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้งไว้ตามทางเดินห้องน้ำ ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องเดิมอยู่ชั้นสอง ห้องครัวชั้นสาม ที่นี่ติด</li> <li>- ระบบ Sprinkler ติดตั้งบริเวณในพื้นที่ทางเดิน ห้องสำนักงาน ห้องพักแขกห้องห้องพักขยะรวม ห้องเช่า ห้องครัวและห้องน้ำชั้นสอง</li> <li>- บันไดหนีไฟในห้องน้ำติดตั้งร่องเหล็ก มี 4 จุด อยู่ห่างกันไม่ถึง 60 เมตร</li> <li>- ลิฟท์ดับเพลิง (ลิฟท์โดยสารชั้นที่ 3)</li> <li>- ประตูออกทางหนีไฟเป็นอลูมิเนียมหลาสูติกันไฟตัวหนังสือสีขาว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดห้องน้ำ ห้องน้ำ และทางเดิน -ประตูภายในติดตั้งด้วยกุญแจที่อยู่ ุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักห้องน้ำชั้นสอง</li> </ul>	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานของกันและกันที่ผ่านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกคุณภาพให้สำเร็จตามที่ต้องการได้อย่างสมบูรณ์ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย หรือใช้งานไม่ได้ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ในอาคารและติดตั้งตามที่กำหนดไว้ ที่ดินที่ต้องดูแลให้สะอาดและไม่สกปรก</li> </ul>	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานของกันและกันที่ผ่านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบประปาที่ต้องดูแลให้สะอาดและไม่สกปรก ให้ทำความสะอาดทุกสัปดาห์</li> <li>- ไม่ปล่อยเศษขยะที่อาจก่อภัยได้ลงในท่อระบายน้ำ ห้องน้ำ 2 ครั้ง/ปี ตกลอดระยะเวลา 6 เดือน</li> <li>- บริเวณที่ต้องดูแลให้สะอาดและไม่สกปรก ให้ทำความสะอาดทุกสัปดาห์</li> </ul>	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ 8) ซ่อมปรับด้านนกการ

ผลการพัฒนา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านนก	ส่วนที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
ผลการพัฒนา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านนก	- ไม่แตะปืนของยาคาก - ไม่แตะปืนของยาคาก	- ให้แหล่งเรือนจำดำเนินการ - บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
4. จุดไม่มีการอพยศแบบเปลี่ยน แผลน้ำผึ้งคำในหนังสือติดตั้งขึ้นไปกรณ์ดูแลเพลิงต่าง ๆ ในทำเลหงส์ที่เห็นได้ชัดเจนในแนวตั้งที่อยู่ของยาคาก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านนก	- ภายนอกที่ติดตั้ง - ภายนอกที่ติดตั้ง	- ภายนอกที่ติดตั้ง 7 ลูกครอบครัว - บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
5. จุดให้มีการอบรมวิธีการใช้คุปภาร์และระบบป้องกันขโมย ปลดปล่อย และฝึกอบรมเชิงการช่วยเหลือพยัญชนะ เมื่อเกิดไฟลั่น ไม่น้ำตกเจ้าหน้าที่ของโครงสร้าง ยามวิกากรถ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ต้องออกจากบ้าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านนก	- ภายนอกที่ติดตั้ง	- ภายนอกที่ติดตั้ง	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
6. จุดให้มีทางเดินทางออกทางด้านหลังอาคาร 2 ที่อยู่บนทางเดอร์ A 1 ชุด ทางบันได B 1 ชุด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านนก	- ภายนอกที่ติดตั้ง	- ภายนอกที่ติดตั้ง	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
4.6 การศึกษา	- ไม่มีมาตรฐาน - ไม่มีมาตรฐาน	-	-	-
4.7 ศ่าสนนา ประเพณีและวัฒนธรรม	- ความคุ้มครองความปลอดภัยในการเดินทางเข้าออก จังหวัดบึงกาฬ ให้ผู้เดินทางได้สะดวกยิ่งขึ้น ตามแบบมีมาตรฐาน แบบวัดคุณภาพ	- ภายนอกที่ติดตั้ง	- ตรวจสอบและเวลาเปิดดำเนินการ - บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด	- บริษัท เพชรบุรีมา จำกัด
4.8 สนับสนุนทรัพยากรและพัสดุ	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงเรือน แม่นยำติดตามต่อไปนี้ ข้อง บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด  
ดังอยู่ที่ ถนนเพชรบูรณ์ แขวงวังน้ำพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตาม	ตัวชี้วัด	ค่าวิกฤต	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) และถังรับประปาพะยาง รับประปาบ่อตันน้ำเสีย	- BOD - SS - pH - Fecal Coliform - Oil & Grease - Chlorine	- ทุก 4 เดือน/ครึ่ง. ตลอดระยะเวลาปีด สำเนียงการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
2. แหล่งน้ำท่า	- ตราชวจสอปงประศักดิ์วิภาฯ และสภากาชาดกรุงเทพมหานครท่าที่ ๑ ชุมชนบ้าน	- ประสมสิ่งกีบภายในกรองบำบัด น้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุก ๆ ๓ เดือน ปีที่ 2 ทุก ๆ ๔ เดือน ปีต่อไปทุก ๆ ๖ เดือน	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
3. การจัดการขยะและน้ำเสีย	- ตราชวจสอปงกรุงเทพมหานครท่าที่ ๑ บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสะอาดของท่าฯ วิศวกรรมประปา (กรรจ ซึ่งหักออกเบტ)	- ปีที่ 1, ๑ ครั้ง ปีที่ 2 ทุก ๆ ๖ เดือน	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
4. การจัดการน้ำดื่มน้ำดื่ม	- ตราชวจสอปงท่าที่ ๒ หักออกพักราชบูรพา ให้สกัดตื้ออยู่ ในน้ำ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการ รองรับภัย และลงมา ที่ไป	- ปีที่ 3 ทุก ๆ ๔ เดือน เดือนละ ๑ ครั้ง	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	- ตราชวจสอปงท่าที่ ๒ หักออกพักราชบูรพา ให้สกัดตื้ออยู่ ในน้ำ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ปุ๋ยธรรมเนียมเหตุทางสิ่งแวดล้อม และอุปกรณ์ตัดแปลง	- ทุกปี ปีละ ๒ ครั้ง	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

**ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข**  
**ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม**

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย  2. ระบบไฟฟ้า  3. ระบบประปา  4. การป้องกันอัคคีภัย  5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ  6. การเดินระบบ (Operate) และ <sup>น้ำ</sup> การดูแลระบบบำรุงรักษา <sup>น้ำ</sup> เสีย <sup>น้ำ</sup> (Maintenance)  7. อื่นๆ			

ผู้รายงาน .....

( ..... )

วัน/เดือน/ปี .....

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงเรมแกรนด์ไดมอนด์-ประดุน้ำ

ตั้งอยู่ที่ 888 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

จุดตรวจ	ตัวชี้มีดตรวจ					
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก./ล.)	Chlorine (มก./ล.)
คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด						
- ปลบปรับคุณภาพน้ำ						
คุณภาพน้ำหลังการบำบัด						
- ปลอกน้ำไส (Effluent Tank)						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	/ > 20	/ > 30	-	/ 20	-

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากการประเกท ก จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศที่ ไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ ๙๔

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ .....

ผู้วิเคราะห์ .....

( ..... )

วัน/เดือน/ปี .....

หมายเหตุ : ส្មุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ .....

.....

.....

.....

ผู้ส្មุปความเห็น .....

( ..... )

คุณวุฒิ .....

วัน/เดือน/ปี .....