



ที่ กก 0017.2/วจ

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนนราธิศ ภูเก็ต 83000

วันที่ 12 มกราคม 2544

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการดึงแฉล้มบี้คั่น โครงการโรงเรียน
เดอวานร์ชอน์ วิลเลจ

ผู้คน นางปัณณพชร พวงอ่อนวงศ์

- ข้อหา 1. แห้งสีบนเพดาน หลังหนีบันได ลงวันที่ 28 กันยายน 2543
2. แห้งสีบนเพดาน หลังหนีบันได ลงวันที่ 12 มกราคม 2544

ตามที่ทางค่าครุภัณฑ์ ของเส้นอราษฎาภิการวิเคราะห์ผลกระบวนการดึงแฉล้มบี้คั่น โครงการ
โรงเรียนเดอวานร์ชอน์ วิลเลจ ให้จังหวัดพิจารณา เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2543 คุณมูละเมยดแต่งตั้ง นั้น

จังหวัดภูเก็ต ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระบวนการดึงแฉล้มบี้คั่น ไม่เห็นที่คุ้มครองดึงแฉล้ม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ได้ประชุม ครั้งที่ 2/2543
เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2543 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการดึงแฉล้มบี้คั่น โครงการโรงเรียน
เดอวานร์ชอน์ วิลเลจ ดังนี้

จึงเรียบเรียงเพื่อทราบและขอให้ท่านดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดดังไป ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรวิศักข์ สถากร พอาบิษัย)

รองผู้อำนวยการในส่วนราชการ
ผู้อำนวยการโรงเรียนบี้คั่น

สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

ฝ่ายนโยบายและแผน

โทร. 076 - 211366

โทรศัพท์ 076 - 222866

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 6)

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ด้านแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรากยภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.2 ทรัพยากรดินและ การระบายน้ำพังทลาย	- ปลูกต้นไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.4 เสียงและการสั่น สะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขนาดแค่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ				
	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเบรอต์ (Septic Tank) และ Conventional Activated Sludge System (ตามรายละเอียดในบทที่ 2) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดต้อง มีค่าความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด
	2. จัดให้มีศูนย์สุขาภิบาลและซ่อมแซมเครื่องที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบน้ำบําบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด
	3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการเสียหายให้โครงการรับดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด
	4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในอุปกรณ์ค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform , Oil & Grease และ Residual Chlorine ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ภาพที่ 5-1)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ทุก ၇ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่น้ำดี จำกัด

ตารางที่ 5-1 (ต่อ 7)

ผลกระทบ/ด้านแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. จัดให้มีการสูบอากาศออกในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ทุกๆ 2 ปี/ครั้ง - ป้องกันระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 4 เดือนครั้ง <p>6. จัดให้มีการกำจัดการไขมันออกจากปอดกไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน โดยตักหากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเบี้ยก</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น - ป้องกันระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ปอดกไขมัน (Grease Trap) - 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก ๆ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - กำจัดทุกวัน - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด ประสานงานกับเทศบาลตำบลคลองชน - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด ประสานงานกับเทศบาลตำบลคลองชน - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด
2. <u>ทรัพยากรชีวภาพ</u>				
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์</u>				
3.1 การใช้น้ำ	<p>1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. ตรวจสอบศูนย์ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รับแก้ไขทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>1. จัดให้มีแหล่งตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร ต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อน เปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อน เปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด - บริษัท ห่วงโซ่อุปทานจำกัด

ผลกระทบ/ดัชนี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะ	<p>4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิด ประน้ำดพลงานและอุปกรณ์และอุปกรณ์และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง ดังนี้</p> <p><u>อาคารพักอาศัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● ห้องพัก จัดวางถังขยะขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็น ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง ● ห้องครัว จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะ เปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง ● ห้องชานชาลา จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ● Coffee Shop จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง <p><u>อาคารต้อนรับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● ห้องสำนักงาน จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง ● ร้าน Minimart จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง ● Pub และ Beer Garden จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง <p>2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวมรวมไว้ ยังห้องขยะรวมทุกวัน</p>	<p>- บริเวณสาธารณูปโภค</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- อาคารพักอาศัย</p> <p>- อาคารต้อนรับ</p> <p>- ถังขยะในแต่ละส่วน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด</p>

ผลกระทบ/ด้านแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นล่างอาคาร โดยห้องพักขยะเปียกมีขนาด ... ม. และห้องพักขยะแห้งมีขนาด ...	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รับแจ้งให้ทางเทศบาลดำเนินการ เช้ามาทำการเก็บขึ้นนำไปกำจัดทันที	- ห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	5. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังขยะและที่พักขยะรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขยะของเทศบาลดำเนินการ	- ที่พักขยะรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายน้ำสู่ช่องระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	2. จัดให้มีบ่อหนาแน่น้ำที่ปริมาตรรากกากเก็บอย่างน้อย 306.58 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำในช่วงเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ ก่อนควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม้ไผ่เกินอัตราการระบายน้ำเดิม (0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	3. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำรั่วทั้ง อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 12 ครั้งปี ก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ	- ถนนและที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด
	2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท ห่วงโซ่อุปทานฯ จำกัด

ผลกระทบ/ด้านแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	<p>3. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่ดินไว้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามค่อยอำนวยความสะดวก ความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ที่จอดรถของโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ			
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวก ความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47(พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ 6 เดือนครั้ง เพื่อให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รับดำเนินการการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่งชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ต่าง ๆ ในตำแหน่งที่ nearest ให้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ในแต่ละห้องพักและแต่ละชั้นของอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด - บริษัท ห่วงโซ่วัสดุ์ จำกัด

เรangที่ 5-1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ห่วงโซะภัณฑ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ห่วงโซะภัณฑ์ จำกัด</p>

รายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท ห่วงโซะภัณฑ์ จำกัด เป็นผู้ระบุในสัญญาให้บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างปฏิบัติตาม : "บริษัท ห่วงโซะภัณฑ์ จำกัด" หมายถึง บริษัท ห่วงโซะภัณฑ์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ