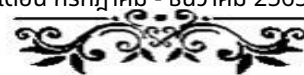


บทที่ 3



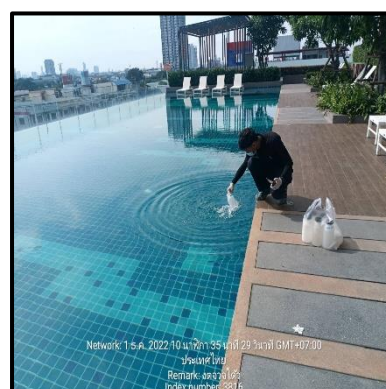
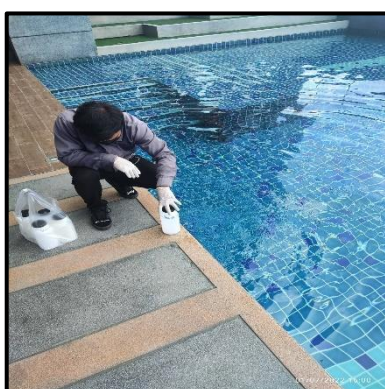
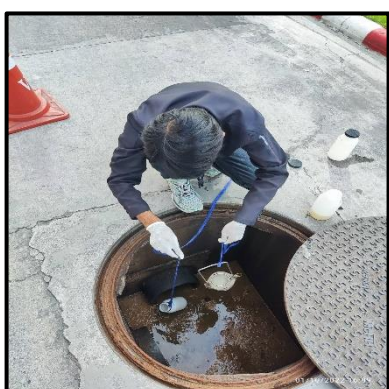
**ผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม**



3.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 7 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 3 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 1 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง



3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำตามที่มาตรการกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ได้ผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ดังนี้



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 7.0 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 246 | 239 | 310 | 189 | 696 | 4,387 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 270 | 169 | 683 | 353 | 483 | 427 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 600 | 642 | 456 | 628 | 410 | 647 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 5.4 | 1.3 | 4.8 | 3.3 | 12.0 | 28.0 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 14.0 | 2.0 | 0.8 | 8.0 | 9.2 | 8.0 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 60.4 | 110.6 | 131.04 | 57.4 | 228.67 | 296.8 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 29.0 | 8.0 | 20.0 | 19.0 | 41.0 | 26.0 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 6.7 | 7.4 | 7.9 | 7.7 | 7.2 | 7.3 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 281 | 274 | 248 | 241 | 702 | 4,100 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 302 | 194 | 550 | 270 | 492 | 398 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 622 | 730 | 540 | 528 | 404 | 664 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 5.5 | 1.4 | 2.8 | 2.8 | 11.0 | 27.5 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 17.0 | 2.5 | 12.5 | 4.0 | 212.0 | 7.7 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 70.28 | 107.1 | 72.0 | 52.36 | 38.0 | 256.0 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 30.0 | 9.0 | 25.0 | 14.0 | 10.0 | 25.0 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ห้องพักขยะรวม)

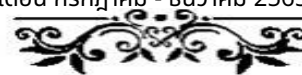
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 6.5 | 7.4 | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 260 | 284 | 760 | 345 | 646 | 3,800 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 92 | 282 | 467 | 462 | 463 | 386 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 630 | 618 | 588 | 542 | 356 | 664 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 6.0 | 1.6 | 5.5 | 3.6 | 11.0 | 26.1 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 20.0 | 5.0 | 18.5 | 61.88 | 9.4 | 7.0 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 82.6 | 106.03 | 90.5 | 12.6 | 210.0 | 276.0 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | 28 | 9.0 | 35.1 | 10.0 | 32.0 | 25.0 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

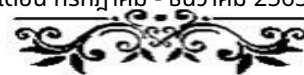


การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพักอาศัย)
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 7.2 | 7.2 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 29 | 19 | 24 | 28 | 12 | 165 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 39 | 28 | 73 | 93 | 14 | 63 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 420 | 366 | 352 | 540 | 364 | 482 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.3 | <0.2 | 1.3 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 22.4 | 25.76 | 29.05 | 32.48 | 14.0 | 32.8 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | <5 | <5 | <5 | 5.10 | <5 | <5 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (อาคารพาณิชย์)

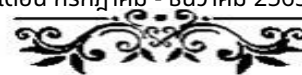
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 7.2 | 7.2 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 29 | 19 | 24 | 28 | 12 | 165 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 39 | 28 | 73 | 93 | 14 | 63 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 420 | 366 | 352 | 540 | 364 | 482 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.3 | <0.2 | 1.3 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 22.4 | 25.76 | 29.05 | 32.48 | 14.0 | 32.8 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | <5 | <5 | <5 | 5.10 | <5 | <5 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวบรวมน้ำเสียหลังออกระบบบำบัดน้ำเสีย (ห้องพักขยะรวม)

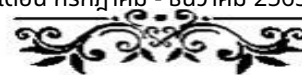
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 7.3 | 7.3 | 7.9 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 54 | 19 | 23 | 18 | 11 | 146 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 56 | 30 | 72 | 35 | 4 | 53 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 492 | 360 | 348 | 528 | 143 | 236 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 0.5 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | 1.0 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 32.48 | 25.2 | 27.16 | 22.4 | 14.0 | 33.6 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชัน ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบนถนนสาธารณะ

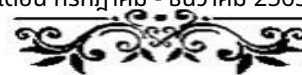
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|--------------------|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| pH | - | 7.0 | 7.3 | 7.9 | 7.3 | 6.9 | 7.2 | 5-9 | |
| BOD | mg/l | 58 | 32 | 25 | 435 | 155 | 18 | ≤ 20 | |
| SS | mg/l | 60 | 57 | 74 | 2,500 | 24 | 46 | ≤ 30 | |
| TDS | mg/l | 490 | 358 | 342 | 435 | 18 | 472 | ≤ 500 | |
| Sulfide | mg/l | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 2.1 | <0.2 | 0.5 | ≤ 1.0 | |
| Settleble Solids | mg/l | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 54.0 | 0.0 | 0.0 | ≤ 0.5 | |
| TKN | mg/l | 34.16 | 28.84 | 29.12 | 37.8 | 24.64 | 32.9 | ≤ 35 | |
| Oil & Grease | ml/l/hr | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | ≤ 20 | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ นิช ไอดี แอท ปากเกร็ด สเตชั่น ของบริษัท บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งที่ตรวจวัด สระว่ายน้ำ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี $x = 662963.12$ $y = 1538521.96$ 47P

| ดัชนีคุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ | หน่วย | ผลการตรวจวัด ^(๑) | | | | | | ค่ามาตรฐาน ^(๒) | เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ^(๓) |
|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| | | 1 ก.ค. | 1 ส.ค. | 1 ก.ย. | 1 ต.ค. | 1 พ.ย. | 1 ธ.ค. | | |
| Total Coliform Bacteria | MPN /100 ml | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <10 | |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN /100 ml | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | <1.8 | ตรวจไม่พบ | |
| E. coli | MPN /100 ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Staphylococcus Aureus | CFU/ml | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ND. | ตรวจไม่พบ | |
| Pseudomonas aeruginosa | in 100 ml | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | ตรวจไม่พบ | |

หมายเหตุ (๑) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(๒) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

(๓) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

