



แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๑

-สำเนา-

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างพทางที่ ๑ ส่วนบริหารงานทั่วไป โทร. ๐๖-๓๕๕-๖๘๐๒,๒๓๐๒๓
ที่ สห.๑/๔๐๙๗ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑
เรื่อง แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการต่อสัญญาหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

เรียน อทล.

ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา ได้ประชุมคณะกรรมการฯ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญา และได้มีการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือ การต่อหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงเสนอมาพร้อมนี้ ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจะได้เรียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อถือปฏิบัติต่อไป หรือมีคำแนะนำใดๆ ก็ตามนี้ได้แบบแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการต่อสัญญาหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาตามที่ได้ระบุไว้ดังต่อไปนี้

八月

(นายกมล หมื่นทำ)

รองอธิบดีฝ่ายดำเนินงาน

ประธานคณะกรรมการพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับงานจ้างเหมา

ร.ส.ท.ช./ร่าง-หนาน
ว.ภ.ภ.ญ./พิมพ์
๑๗/๗/๒๕๖๑

แนวทางการพิจารณาข่ายอาชญากรรมสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 102

การลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้มีอำนาจที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเด็ดขาดจริง เกณฑ์ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) เหตุเกิดจากความติดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ

(2) เหตุสุคติสั่ง

(3) เหตุเกิดจากพฤติกรรมของผู้อันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบกฎหมาย

(4) เหตุอื่นตามที่รัฐมนตรีกำหนดในกฎกระทรวง

หลักเกณฑ์และวิธีการของค่าปรับให้มีค่าสัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

2. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

ข้อ 182 การลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา 102 ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความติดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ หรือเหตุสุคติสั่ง หรือเกิดจากพฤติกรรมของผู้อันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ท้าให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของหรืองานตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาเท่าที่สัญญาได้ให้หน่วยงานของรัฐระบุไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงกำหนดให้คู่สัญญาต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้หน่วยงานของรัฐทราบภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่เหตุนั้นได้สืบสุคสลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนดคู่สัญญาจะยกжалถัวลงเพื่อของค่าปรับ หรือขยายเวลาในการผลิตภัณฑ์ได้เร็วแต่กรณ์เหตุเกิดจากความติดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือหน่วยงานของรัฐทราบตึงแต่ก่อน

3. กำหนดกรมทางหลวง ที่ บ.1/320/2560 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2560

เรื่อง มอบอำนาจการพิจารณาค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงงานซื้อ/ขาย งานซ่อมที่ปรึกษา และงานซ่อมอุปกรณ์หรือความคุ้มภัยก่อสร้าง

การงดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญา หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงอยู่ในจำนวนของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (อธิบดี) ที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเด็ดขาดจริง และอธิบดีได้มอบอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในวงเงินจำนวนสั้นชื่อ/ สั้นจำนวนอธิบดี (ไม่เกิน 200 ล้านบาท) ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

1. หน่วยงานส่วนกลาง มอบอำนาจให้รองอธิบดี วิศวกรใหญ่ เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจ้างซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานในส่วนกลางตามสายการบังคับบัญชา
2. หน่วยงานภูมิภาค มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทาง ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบำรุงรักษาพาน เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณางด ลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลงในงานจัดซื้อ
3. ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ 1 และข้อ 2 เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการพร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องตามกฎหมาย ระบุชน แหล่งที่มา และข้อบังคับอื่น ๆ ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัดทุกกรณี

4. หนังสือกำหนดการว่าด้วยการพัสดุ คุ่นที่สุด ที่ กค (ก渥) 0421.3/ว 268 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2555

ในการพิจารณางดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้สัญญาด้วยเหตุ (1) เหตุเกิดจากความผิดหรือความประพฤติของส่วนราชการ (2) เหตุสุดวิสัย (3) เหตุเกิดจากพฤติกรรมผู้อันหนึ่งอันใดที่ผู้สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเหตุดังกล่าวมีผลกระทบโดยตรงที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ให้อยู่ในจำนวนของหัวหน้าส่วนราชการที่จะพิจารณาได้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเด็ดขาดจริง โดยจะต้องพิจารณาว่าผู้สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติดอกนما และต้องไม่มีพฤติกรรมที่จะก่อภัยทางราชการ หากมีเหตุผลอันสนับสนุนควรที่จะพิจารณางดหรือลดค่าปรับตามสัญญา แม้ว่าได้ดำเนินการส่วนเดียวกันแต่ต้องยังมิได้มีการตรวจสอบงานฯด้วยเหตุผลท้าย

5. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(ก渥) 1305/วว1948 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2543

กรณีที่ส่วนราชการ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับผู้รับจ้างแล้ว ต้องมากกว่าความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง หรือพิจารณาขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ แล้ว ให้คำแนะนำการตรวจการจ้าง เป็นผู้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของหัวหน้าส่วนราชการ

6. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(ก)วพ)1305/10406 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2541

- การพิจารณาด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ในเวลาที่ถูกต้องมากที่สุด แต่ต้องใช้เวลาและแรงงานอย่างมาก

- การพิจารณาข่ายเวลาทำการตามสัญญาหรือข้อตกลง เป็นการพิจารณาอนุมัติให้ก่อนที่จะครบกำหนดสัญญา และค่าปรับยังไม่เกิดขึ้น

ในการขยายเวลาทำการตามสัญญา การดูแลรักษาและดูแลรักษาเป็นภาระของผู้รับจ้าง ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง แต่เมื่อส่วนราชการขยายระยะเวลา หรือดูแลรักษาและดูแลรักษาค่าปรับให้แก่เจ้าของโครงการที่ไม่ได้รับจ้างแล้ว จึงไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมอีก โดยใช้เพียงคำสั่งอนุมัติของผู้มีอำนาจประกอบด้วยสัญญา ให้เป็นหลักฐานในการเบิกจ่ายเงินหรือคืนเงินค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างได้

7. หนังสือตอบข้อหารือ สำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร(ก)วพ) 1407/2829 ลงวันที่ 5 เมษายน 2545

กรณีกรุงเทพมหานคร ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ที่ดำเนินการให้แก่ผู้รับจ้างได้ เมื่อจากนักกฎหมายในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ต่อมาเมื่อล่วงระยะเวลาทำการตามที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเจ้าของพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานได้เฉพาะบางช่วง และภายหลังเมื่อกรรมสิทธิ์ที่ดินได้เสร็จแล้วจึงจะมอบพื้นที่ช่วงอื่น ๆ เพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้าง อีก หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ากรรมทางหลวงศึกษาบูรณะอุปสรรคในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ขณะนี้ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการพิจารณาข่ายระยะเวลา คงเหลือค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้าง ได้ตามระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในแต่ละช่วงได้ โดยกรณี จะหักจ่ายพิจารณาด้วยว่าเหตุอุปสรรคค้างค่าว่ามีส่วนพันธ์กันงานก่อสร้างในส่วนอื่นและเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่หักจ่ายได้แล้วเรื่องความกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

สิทธิที่คู่สัญญาจะได้รับการพิจารณา

คู่สัญญาท้องแจ้งเหตุแห่งการขยายระยะเวลาทำการตามสัญญา การดูแลรักษาและดูแลรักษาตามที่ดิน ให้หักจ่ายของรัฐบาลภายใน 15 วัน นับถ้วนตั้งแต่วันที่เหตุนั้นได้สืบต่อไปจนกว่าจะได้แจ้งภัยในเวลาที่กำหนด คู่สัญญาจะยกเว้นภาระค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียให้กับรัฐบาลในภัยดังนี้ ได้แก่ กรณีที่คู่สัญญาได้รับผลกระทบจากการดำเนินการพิจารณาข่ายระยะเวลา คงเหลือค่าปรับให้แก่คู่สัญญา แต่ต้องดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่หักจ่ายได้แล้วเรื่องความกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่

เอกสารประกอบการพิจารณาขอขยายอายุสัญญา การงดหรือลดค่าปรับ

หน่วยงานที่เป็นผู้สัญญาจะต้องมีส่วนของเอกสารที่เกี่ยวข้องในการขอขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับ อย่างน้อยดังนี้

1. ส้านาสัญญา
2. ส้านาหนังสือแจ้งขอเข้าทำงานและขอรับอนพื้นที่ด้านสัญญาของผู้รับซึ่ง ซึ่งการก่อหนี้ครั้น เข้าทำงาน ให้ระบุวันที่แน่นอน ห้ามใช้ถ้าว่า “คาดว่า” เพราะจะมีปัญหาในการพิจารณา (ถ้ามี)
3. ส้านาหนังสือมอบพื้นที่ทำงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่ได้มอบพื้นที่ให้ผู้รับซึ่งหรือส้านาหนังสือ ที่แจ้งโดยกำหนดวันที่แน่นอนที่จะให้ผู้รับซึ่งเข้าดำเนินการได้ (ถ้ามี)
4. ส้านาหนังสือผู้รับซึ่ง แจ้งปัญหาอุปสรรคที่เป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าทำการก่อสร้างได้ เพื่อขอ ขยายเวลานั้น แจ้งเหตุโดยคัดคําสารบัญไปกล่าวๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหนังสือแจ้งฉบับแรก ส้านาหนังสือขอขยายอายุสัญญาหรือของคงหรือลดค่าปรับของผู้รับซึ่ง โดยต้องระบุสาเหตุและ จำนวนวันที่ขอขยายอายุสัญญาด้วยจะไม่รับเรื่องไว้พิจารณา กรณีที่ขอขยายอายุสัญญาเด่นชัด โดยที่ยังไม่ทราบวันที่ม่อนสถานที่ให้ได้แจ้งจากไม่ทราบจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง
5. ส้านาหนังสือโครงการเบรุตเจ้าของพื้นที่แจ้งหน่วยงานเข้าของกิจการสาธารณูปโภคให้ทำ การรื้อฟื้น
6. ส้านาหนังสือหน่วยงานเจ้าของกิจการสาธารณูปโภคแจ้งผลการดำเนินการ
7. ส้านาหนังสือโครงการ/เบรุต เจ้าของพื้นที่ แจ้งยืนยันวันที่ได้ไว้ปัญหาอุปสรรคแล้วเสร็จ พร้อมให้ผู้รับซึ่งเข้าทำการก่อสร้างได้
8. ส้านาใบตรวจสอบงาน (กรณีงานแล้วเสร็จให้แจ้งวันแล้วเสร็จด้วย)
9. บันทึกความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่อยู่ในงานทั้งทั้งหมด (หากกรรมการคนใดมี ความเห็นแจ้งให้บันทึกความเห็นไว้โดยขัดเจน)
10. Work Schedule, Bar Chart ของ Main Item และบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับซึ่งและ เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เดพาวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
11. บันทึกของสำนักฯ หรือกองเจ้าของงาน สรุปข้อเท็จจริงเรื่องตามลักษณะเหตุการณ์ รวมทั้งให้ ข้อสังເຍາກที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ทั้งนี้เพื่อให้คณะกรรมการสามารถนำไป ประกอบการพิจารณากรณีนั้นได้
12. เอกสารอื่นๆ เช่น รูปภาพ แผนผัง รูปดัด ฯลฯ (ถ้ามี) เหตุการณ์แวดล้อมเป็นรายวัน เดพาวันที่เกี่ยวข้องกับกรณีขอต่ออายุสัญญา (บางกรณี)
13. กรณีเกิดอุทกภัย หรือภัยพิบิต ให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา เช่น ประกาศจังหวัดฯ

การคำนวณเวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลือเฉพาะติดขัดงานก่อสร้าง

เวลาทำการสำหรับงานส่วนที่เหลือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

- ① กรณีงานที่มีลักษณะเดียวกัน และไม่มีความซุ่งยากซับซ้อน (ส่วนใหญ่จะเป็นงานอย่างเดียว)
 - คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดเป็นเปอร์เซ็นต์ และเทียบกับระยะเวลาทำการตามสัญญาเดิม จะได้จำนวนวันที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสะพาน
- ② กรณีที่ต้องก่อสร้างงานหลายอย่าง และลักษณะการทำงานไม่เหมือนกัน
 - คำนวณจำนวนวันที่ต้องใช้ทำการของงานแต่ละอย่างตามหลักเกณฑ์การคิดเวลาทำการของกรมทางหลวง โดยใช้เครื่องมือ เครื่องจักร จำนวนชุดตามขั้นผู้รับเหมา แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาจำนวนเครื่องจักรที่ต้องแบ่งไปใช้งานส่วนที่ไม่ติดขัดด้วย

ตัวอย่าง สัญญาจ้างทำงานก่อสร้างโครงการ A ระยะทาง 10 กิโลเมตร เริ่นต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2555 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2555 พนบปัญหาสาธารณูปโภคติดขัดการก่อสร้าง ระยะทาง 2 กิโลเมตร ผู้รับจ้างเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 1 (ภาคผนวก)

กรณีที่ 1 ขอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างมีอวันที่ 1 ธันวาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 ธันวาคม 2555 จะเหลือเฉพาะงานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้ เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยมีปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์ที่ เหลือในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรณีที่ 2 ขอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างมีอวันที่ 1 สิงหาคม 2555 แนวทางการพิจารณา

- ตามแผนงานที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติแล้วนั้น เมื่อถึงวันที่ 1 สิงหาคม 2555 จะเหลือ งานรองพื้นทาง งานพื้นทาง ศิวิทาง งานเบ็ดเตล็ด
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการ ให้ใช้ เครื่องจักรจำนวน 4 ชุด โดยมีปริมาณงานส่วนที่เหลือ + งานเบ็ดเตล็ดตามเปอร์เซ็นต์เหลือ ในแผนงานของส่วนที่ไม่ติดขัด + ปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ดส่วนที่ติดขัด

กรอข้อมูลที่ ๓ มอบพื้นที่ให้ผู้รับซื้อเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖ แนวทางการพิจารณา

- สิ่งสุกใส่ขยะในถังแยก
- คำนวณปริมาณงานส่วนที่ติดขัดและเป็นพื้นที่ต่อเนื่อง การคำนวณเวลาทำการให้ใช้ครึ่งของช่วงทำงาน ๔ ชุด โดยนำเฉพาะปริมาณงานส่วนที่ติดขัด + งานเบ็ดเตล็ด ส่วนที่ติดขัด

การคำนวณเวลาทำการให้แสดงในรูป Bar Chart ตามลำดับขั้นตอนของการก่อสร้างนั้นๆ แต่ทั้งนี้อาจเพื่อเวลาตามลักษณะการก่อสร้างและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง ดังนี้.-

- เวลาเตรียมการขนย้ายเครื่องจักร
- บริษัทงานเหลื่อนห้อง แต่มีความต้องจากชั่งซ่อนในการทำงานต้องใช้เทคนิคสูง และความประณีต ต้องรอด Concrete Set ตัว ๗๐%
- จำนวนวันที่เดินไปมีอย่างจำกัดและทำงานไม่ได้

การพิจารณาจำนวนวันที่จะขยายอายุสัญญา (ให้ไว้เป็นตัวอย่างประกอบการพิจารณา)

กำหนดให้ g = ระยะเวลาที่รอคอยการตั้งมอบพืนที่

x = ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง คำนวณตามหลักเกณฑ์รบฯ

k = ระยะเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดินนับตั้งแต่วันรับมอบพืนที่ให้แก่ผู้รับซึ่งเข้าค่ามีนการได้

1. กรณีที่รับซึ่งไม่สามารถตั้งมอบพืนที่ให้แก่ผู้รับซึ่งได้ดังนี้ตั้งแต่วันเดินนับสัญญา

เริ่มสัญญา	วันมอบพืนที่	สัปดาห์สัญญาเดิน	สัปดาห์สัญญาใหม่
(1 ม.ค.46)	(1 ก.พ.46)	(31 ม.ค.46)	(31 ม.ค.47)
ระยะเวลาตามสัญญา (365 วัน)			
$(l) = 31$ วัน		เวลาที่ต้องใช้ทำงานเพื่อกันเวลาตามสัญญาเดิน (365 วัน)	

จำนวนวันที่ได้รับขยายอายุสัญญา = (g)

≈ 31 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สัญญาเดิมไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญาถึงก่อนวันที่
ได้รับมอบพืนที่
 $= (l)$

ตัวอย่าง โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546

ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาถือว่าซึ่งไม่สามารถตั้งมอบพืนที่ให้แก่ผู้รับซึ่งได้เลข
ชนกิจวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 จึงมอบพืนที่ให้แก่ผู้รับซึ่งเข้าค่ามีนการได้
จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = จำนวนวันที่สัญญาเดิมไปนับตั้งแต่วันเริ่มต้นอายุสัญญา

(1 ม.ค.46) ถึงก่อตั้งวันที่ได้รับมอบพืนที่ (31 ม.ค.46)
 $= 31$ วัน

นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 31 ม.ค.47

2. กรณีผู้ว่าจังหวัดอนุมัติให้แก่ผู้รับซังได้ตั้งแต่เริ่มต้นสัญญา แต่มีบางส่วนติดขัดการจัด
กรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือติดขัดสาธารณูปโภค หรือมีอุปสรรคอื่นใดที่เป็นเหตุติดขัดการก่อสร้าง มี 2 กรณี

2.1 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จในอาชญาณญา

กรณีที่ 1

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (x) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม
นับแต่วันรับอนุมัติ (ค) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.46)	กำหนด czas ให้ผู้รับซังเข้าดำเนินการ (1 ก.พ.46)	สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)
		(ค) = 334 วัน
(ย) = 181 วัน		

ข้ออ้าง

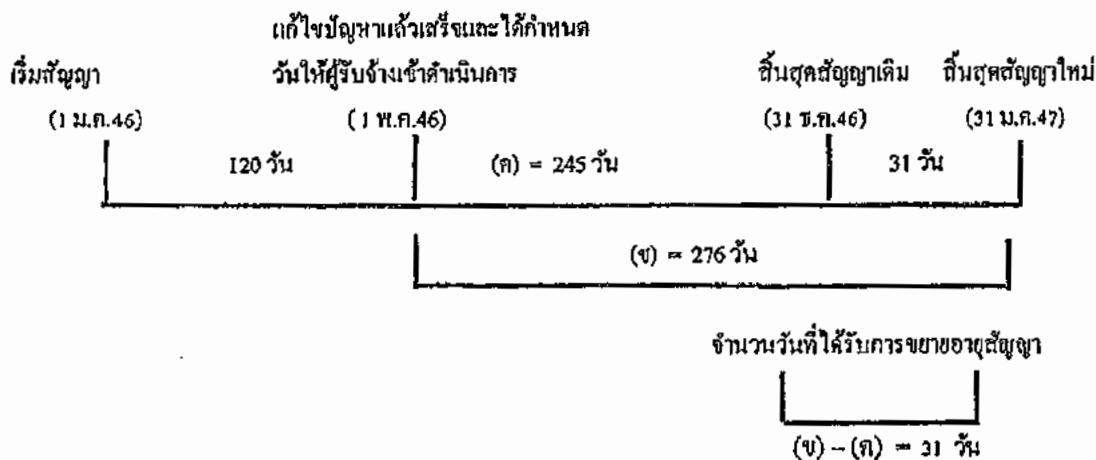
โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546
ระยะเวลาตามสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มต้นสัญญาผู้ว่าจังหวัดสามารถส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับซังได้ แต่ยังมี
จุดติดขัดการก่อสร้างอยู่จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2546 ผู้ว่าจังหวัดสามารถส่งมอบพื้นที่จุดที่ติดขัดการก่อสร้าง
ให้แก่ผู้รับซังเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจังหวัดได้กำหนดระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการ
ก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรุงฯ (ย) เป็นเวลา 181 วัน

กรณีนี้ ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (181 วัน) น้อยกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม
(334 วัน) จะไม่ขยายอายุสัญญาให้

กรณีที่ 2

ถ้าระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง (ย) มากกว่าเวลาที่เหลืออยู่ในสัญญาเดิม (ค)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญา = (ย) - (ค)



ตัวอย่าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาความสัญญา 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจังสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับซื้อเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่บังเอิญติดขัดการก่อสร้างอยู่ จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2546 ผู้ว่าจังสามารถส่งมอบพื้นที่จดที่ติดขัดการก่อสร้างให้แก่ผู้รับซื้อเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และผู้ว่าจังได้กำหนดระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์กรรมฯ (ข) เป็นเวลา 276 วัน

$$\begin{aligned}
 \text{จำนวนวันที่ได้รับขยายอายุสัญญา} &= (\text{ข}) - (\text{ก}) \\
 &= 276 - 245 \\
 &= 31 \text{ วัน นับตั้งจากสิ้นสุดสัญญาเดือน}
 \end{aligned}$$

โดยจะสิ้นสัญญาใหม่วันที่ 31 มีนาคม 2547

2.2 แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จหลังจากสิ้นสุดสัญญา

กรณีที่ 1

ณ วันที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จและก่อหนี้ก้อนให้ผู้รับซื้อเข้าดำเนินการได้ ยังมีงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างเหลืออยู่

เริ่มสัญญา (1 ม.ค.46)	สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค.46)	วันที่เบิกใบอุทธรณ์เสร็จ และกำหนดวันให้ผู้รับช้าง
		เข้าทำงานต่อไปได้ (1 ก.พ.47)
		ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ

31 วัน (ก) (๖) = 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบค่านปรับ

ไม่เกิน 61 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับไม่เกิน = (๖)

ข้อบ่ง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจ้างสามารถสั่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับช้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุดติดขัดการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถสั่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับช้างได้ จนถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2547 จึงสามารถสั่งมอบพื้นที่จุดติดขัดการก่อสร้างให้ผู้รับช้างเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ ซึ่งจะนับนับจากในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จและระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขัดเป็นอย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 61 วัน (๖)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายอายุสัญญาเท่ากับระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขัดการก่อสร้าง จำนวน 61 วัน หมายความหลักเกณฑ์รวมๆ (๖) จำนวนระยะเวลาตั้งแต่วันถัดจากวันสิ้นสุดสัญญาเดิม (1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับช้างเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน (ก) จะไม่ได้รับการลดค่าปรับเนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขัดการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = 61 วัน

กรอขึ้นที่ 2

ณ วันที่แก้ไขเป็นอย่างเดิมเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับซึ่งเข้าดำเนินการได้ ผู้รับซึ่งทำงานในส่วนที่ไม่
พิเศษการก่อสร้างเดิม เนื่องจากได้ให้ผู้รับซึ่งห้องดีไซน์และการออกแบบ

งานในส่วนที่ไม่พิเศษ

เริ่มสัญญา (1 ม.ค. 46)	แล้วเสร็จ วันสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธ.ค. 46)	วันสิ้นสุดสัญญาใหม่ 30 ม.ค. 47
		ระยะเวลาทำงานส่วนที่เปลี่ยน (ii) = 30 วัน (iii) = 60 วัน

วันที่แก้ไขเป็นอย่างเดิมเสร็จและกำหนด
วันให้ผู้รับซึ่งเข้าทำงานต่อไปได้

(31 ม.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการขยายเวลาอยู่สัญญา
90 วัน

$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายเวลาอยู่สัญญา} = (ii) + (iii)$$

ข้ออ้าง

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลา
ดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มสัญญาผู้ว่าจังหวัดสามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับซึ่งเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ แต่ยังมีจุด
พิเศษการก่อสร้างอยู่ 例外เมื่อสิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจังหวัดไม่สามารถส่งมอบพื้นที่จุด
พิเศษการก่อสร้างให้ผู้รับซึ่งได้ แต่ผู้รับซึ่งดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่ไม่พิเศษแล้วเสร็จภายในวัน
สิ้นสุดสัญญาเดิม (31 ธันวาคม 2546) จนถึงวันที่ 31 มกราคม 2547 จึงสามารถส่งมอบพื้นที่จุดพิเศษการ
ก่อสร้างให้ผู้รับซึ่งเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่พิเศษมีอยู่ 60 วัน
หลักเกณฑ์ของกรมทางหลวงใช้เวลา 60 วัน (iv)

- ระยะเวลาขอเบิกการส่งมอบพื้นที่ (ii) ตั้งแต่วันตัดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่พิเศษแล้วเสร็จ
(1 มกราคม 2547) ถึงวันก่อนวันมอบพื้นที่ให้ผู้รับซึ่งเข้าดำเนินการได้ (31 มกราคม 2547) จำนวน 30 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่พิเศษการก่อสร้างสำหรับความหลักเกณฑ์กรมฯ (iv) จำนวน 60 วัน

$$\text{จำนวนวันที่ได้รับการขยายเวลาอยู่สัญญา} = (ii) + (iv)$$

$$= 30 + 60$$

$$= 90 \text{ วัน } \quad \text{โดยจะสิ้นสุดสัญญาใหม่วันที่ 30 มีนาคม 2547$$

กรอที่ 3

ณ วันสืบตุลาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขั้คการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ แต่วันที่เก็บไปอยู่หา
แล้วเสร็จและกำหนดวันให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ ผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขั้คการก่อสร้างแล้วเสร็จ
ทำให้ผู้รับจ้างต้องเสียเวลาอุดอย

เริ่มต้นอยู่	วันสืบตุลาผู้รับจ้างทำงานในส่วนที่ไม่ติดขั้คการก่อสร้าง	วันสืบตุลาผู้รับจ้าง
(น.ศ.46)	(31 ม.ค. 46)	30 ม.ค. 47
	รอตอบ	ระยะเวลาทำงานส่วนที่เหลือ
	31 วัน	(ก) = 29 วัน (ห) = 61 วัน

วันที่เก็บไปอยู่แล้วเสร็จและกำหนด
วันให้ผู้รับจ้างเข้าทำงานต่อไปได้

(1 มี.ค. 47)

จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ

ไม่เกิน 90 วัน

จำนวนวันที่ได้รับการขยายตัวอยู่ = (ก) + (ห)

ด้วยตัว

โครงการ A เริ่มต้นสัญญาวันที่ 1 มกราคม 2546 สืบตุลาผู้รับจ้าง 31 ธันวาคม 2546 ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน เมื่อเริ่มต้นอยู่ว่าจ้างสามารถต่อรองบทพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างໄ้ด์ แต่ยังมีข้อติดขั้คการก่อสร้างอยู่ และเมื่อสืบตุลาผู้รับจ้าง (31 ธันวาคม 2546) ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถต่อรองบทพื้นที่ก่อขั้คการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้จนถึงวันที่ 3 มกราคม 2547 งานก่อสร้างในส่วนที่ไม่ติดขั้คการแล้วเสร็จ แต่ผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถต่อรองบทพื้นที่ข้อติดขั้คการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างได้ จนถึงวันที่ 1 มีนาคม 2547 จึงสามารถต่อรองบทพื้นที่ข้อติดขั้คการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้างໄ้ด์ และระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะส่วนที่ติดขั้คเป็นอย่างมากทำให้ต้องลดค่าแรงงานลง ให้เวลา 61 วัน (ห)

- ระยะเวลาตั้งแต่วันตัดขาดจากวันสืบตุลาผู้รับจ้าง (1 มกราคม 2547) ถึงวันที่งานในส่วนที่ไม่ติดขั้คแล้วเสร็จ (31 มกราคม 2547) จำนวน 31 วัน ไม่ได้รับการลดค่าปรับ เนื่องจากงานในส่วนที่ไม่ติดขั้คการก่อสร้างซึ่งไม่แล้วเสร็จ

- ระยะเวลาของการต่อรองบทพื้นที่ (ก) ตั้งแต่วันตัดขาดจากวันที่ทำงานในส่วนที่ไม่ติดขั้คแล้วเสร็จ (1 กุมภาพันธ์ 2547) ถึงวันก่อนวันต่อรองบทพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการได้ (29 กุมภาพันธ์ 2547) จำนวน 29 วัน

- ระยะเวลาที่ใช้ทำงานเฉพาะที่ติดขั้คการก่อสร้างสำหรับความหลักเกณฑ์รวม (ห) จำนวน 61 วัน

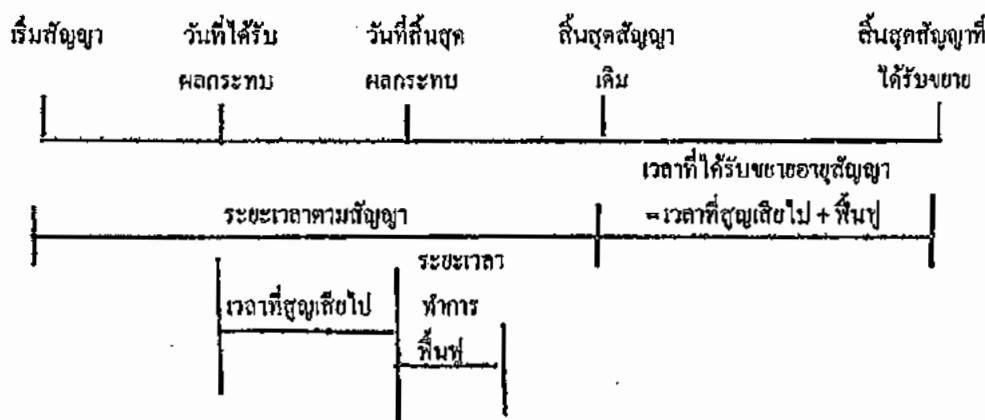
จำนวนวันที่ได้รับการลดค่าปรับ ไม่เกิน = (ก) + (ห)

= 29 + 61 (90 วัน)

2.3 กรณีเกิดอุทกภัย

พิจารณาข่ายอาชญาณอย่างให้ผู้รับจ้าง โดยพิจารณาเอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริง ดังนี้

1. พื้นที่โครงการก่อสร้างตามสัญญาให้รับผลกระทบและไม่สามารถทำการก่อสร้างได้จริง
2. มีประกาศของจังหวัดแจ้งเตือนสถานการณ์อุทกภัย หรือเป็นเหตุประแบบกับพื้นที่อุทกภัย โดยพิจารณาจากวันเริ่มต้นประกาศ ถึงวันสิ้นสุดประกาศ หรือวันที่โครงการฯ มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้าง เร้าทิงานต่อไปได้ในกรณีไม่มีประกาศของจังหวัดกำหนดวันสิ้นสุดไว้ ทั้งนี้โครงการฯ ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา ตามลำดับ และผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย
3. น้ำท่วมล้นทาง โดยพิจารณาจากภาพถ่ายที่ระบุวัมเดือนปีที่ซัดเจน พร้อมทั้งให้โครงการฯ รับรองด้วย
4. หากมีปริมาณ yağานที่ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายนอก ให้คำนวณปริมาณางานที่ต้อง ดำเนินการที่น้ำท่วม และคงในรูปของ Bar Chart
5. เอกสารหลักฐาน และข้อเท็จจริงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

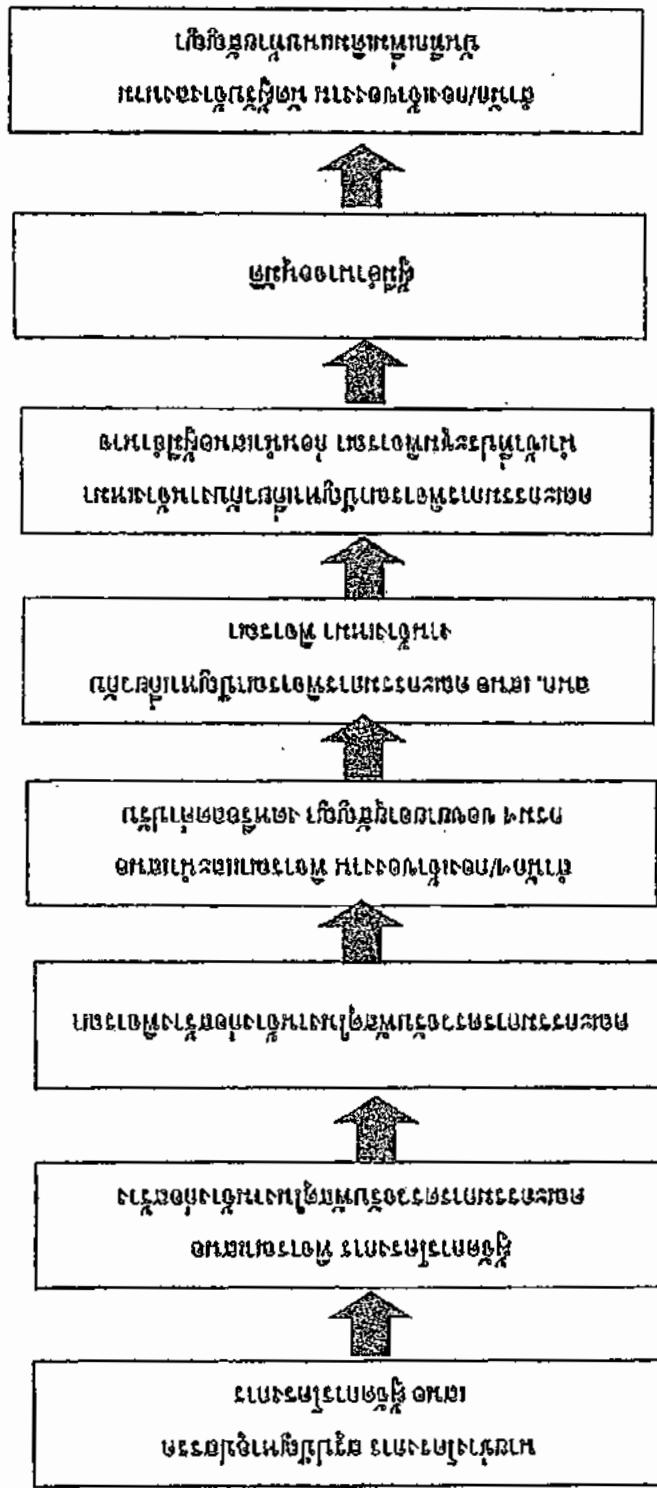


จำนวนวันที่ได้รับการขยายอาชญาณ = จำนวนวันที่ได้รับผลกระทบตั้งแต่วันเริ่มได้รับผลกระทบ ถึงวันที่สิ้นสุดผลกระทบ และหารอวันที่ได้แจ้งให้ผู้รับจ้าง เร้าทิงานต้องการได้ + จำนวนวันที่ใช้ฟื้นฟูภายนอก

2.5 กรณีที่บุคลากรชั่วเทศการเป็นใหม่หรือผลงานที่ ตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้ทุกๆการก่อสร้าง

พิจารณาข่ายอาชญาลักษณะให้สูรับผิดชอบวันที่ทุกๆงานจริง โดยไม่ตัดวันทุกๆตามประเพณีทั้งนี้ ให้พิจารณาตามหนังสือกรมฯ ขอความร่วมมือหรือสั่งให้ทุกๆการก่อสร้างประจำรอบกันบันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบ และให้ใช้เป็นแนวทางการพิจารณาข่ายอาชญาลักษณะ

2.6 กรณีที่มีเหตุการณ์อันเป็นเหตุสุคิสัย เหตุใด ๆ อันมีอิทธิพลต่อความสงบเรียบร้อยของผู้อยู่อาศัย หรือพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่สูรับผิดชอบไม่ต้องรับผิดชอบก็ตามที่ดูเหมือน ทำให้สูรับผิดชอบไม่สามารถดำเนินให้แล้วเสร็จตามกำหนดในลักษณะได้ และมีรากฐานรายละเอียดซึ่งเกิดขึ้นจริงโดย แต่ต่างไปจากตัวอย่างคังกล่าว ซึ่งด้าน ให้พิจารณาข่ายเวลาให้ความจำนานวันที่มีเหตุเกิดขึ้นตามความเหมาะสมเป็นกรณี ๆ ไป



និងរូបរាងនៃការងារ និងការបង្កើតរឹងចំណេះដឹង/ស្ថាប័ន

หลักเกณฑ์การกำหนดเวลาทำการงานก่อสร้างทางและสะพาน

1. งานที่ต้องใช้เครื่องจักรประเภทเดียวกัน เช่น งานก่อสร้างชั้นดิน咚, วัสดุคัลเลิค, รองพื้นทางสูกรัง, พื้นทางหินอ่อน ให้คำนวณเวลาทำการของงานแต่ละรายการเดียวรวมกัน โดยคำนวณจากจำนวนเครื่องจักรงานก่อสร้างทางของผู้รับเหมาแต่ละชั้น ดังนี้:-

1.1 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้นพิเศษ	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 5 ชุด
1.2 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้น 1	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 4 ชุด
1.3 ผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้น 2	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 3 ชุด
1.4 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 3	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 2 ชุด
1.5 ผู้รับเหมางานก่อสร้างทางชั้น 4	จำนวนเครื่องจักรไม่น้อยกว่า 1 ชุด

กรณีศึกษาทางเป็นคอนกรีตให้พิจารณาระยะเวลาทำการก่อสร้างศึกษาภัยคุกคามความ
เหมาะสม เนื่องจากต้องมีระยะเวลาการบ่มคอนกรีต

2. งานที่มีปริมาณงานคิดตัวมาก เช่น งานตัดขาด ระยะเวลาทำการของงานคิดตัวมากกว่า
งานคิดตาม ให้ใช้เวลาทำการของงานคิดตัวเป็นฐานในการกำหนดเวลาทำการ

3. ก่อนเริ่มงานคิดตามคันทาง งานตัดขาด หรืองานก่อสร้างสะพาน แล้วแต่กรณี ให้มีเวลา
เตรียมการก่อนเริ่มสำหรับงานอย่างป้า ชุดละ และเตรียมวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 7 วัน

4. งาน Prime Coat ให้เสร็จหลังงาน Base 7 วัน, งานขั้น Binder Course เสร็จหลังงาน
Prime Coat 7 วัน

5. งานปรับปรุงทางจาก 2 ช่องราษฎร เป็น 4 ช่องราษฎร และจำเป็นต้องก่อสร้างครั้งละคัน
และรอเบี้ยงการของร่องก่อนก่อสร้างอีกด้านหนึ่ง ให้เพิ่มเวลาทำการไว้ไม่เกิน 30 วัน

6. งานที่มีการก่อสร้างสะพานรวมอยู่ในงานทางให้คำนวณ ดังนี้

6.1 คิดระยะเวลาทำการก่อสร้างสะพานเฉลี่ย 2 วัน/เมตร/ทึบงาน

6.2 จำนวนทึบงานก่อสร้างสะพานสามารถเพิ่มได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

6.3 งานทางที่มีมาตรฐานไม่ติดชั้น 1 จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า
150 วัน

6.4 งานทางที่มีมาตรฐานชั้นพิเศษ จำนวนวันทำการก่อสร้างสะพานต้องไม่น้อยกว่า 270 วัน

6.5 กรณีเวลาทำการงานทางมากกว่างานสะพานอย่างไร ไม่ห้องเพิ่มเวลาให้งานสะพานอีก

7. งานเบี้ยคเด็คให้พิจารณาและตรวจสอบเงินท่างาน ดังนี้.-

7.1 วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 60 วัน

7.2 วงเงินเกิน 10 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 80 วัน

7.3 วงเงินเกิน 20 ล้านบาท ให้เวลาทำการไม่เกิน 100 วัน

8. ระยะเวลาเพื่อไว้สักหรับถูกผิดให้คำนวณ ดังนี้.-

8.1 ในพื้นที่ฝันคงปักดิ้นไม่เกิน 60 วัน/ปี

8.2 ในพื้นที่ฝันคงชุดไม่เกิน 90 วัน/ปี

8.3 ในพื้นที่ฝันคงชุดมาก (เช่น จ.ตราด, จ.พัทฯ, จ.ระนอง, จ.จันทบุรี) ติดเวลาให้ไม่เกิน 120 น/ปี

9. กรณีมีส่วนໃบ้พิเศษที่ต้องขอเวลาการรุดด้า ให้เพิ่มระยะเวลาทำการตามส่วนໃบ้พิเศษนั้น

อัตรากำรทำงานของชุดเครื่องจักรก่อสร้างทาง 1 ชุด

ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงานต่อวัน	หน่วย
1	งานฉาบปูนชุดละ		
	ขนาดบาน	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดกว้าง	11,000.00	ตร.ม.
	ขนาดหนา	7,000.00	ตร.ม.
2	งานตัดกันทาง		
	ตีน	600.00	ลบ.ม. ชั้นรากชั้น
	หินดุ	1,100.00	ลบ.ม. ชั้นรากชั้น
	หินแข็ง	300.00	ลบ.ม. ชั้นรากชั้น
3	งานดินคอมคันทาง	600.00	ลบ.ม. แน่น
4	งานวัสดุคัลเลอิก รองพื้นทาง ถูกรัง	500.00	ลบ.ม. แน่น
5	งานพื้นทาง หินกดดุก	290.00	ลบ.ม. แน่น
6	งานไหปลาร้า ถูกรัง หินกดดุก	310.00	ลบ.ม. แน่น
7	งานราดยางไพรเม่ต์ต์	5,000.00	ตร.ม.
8	งานราดยางแทกโถ๊ด	3,500.00	ตร.ม.
9	งานศิลาทั้งแบบบาง		
	ชั้นเดียว	4,945.00	ตร.ม.
	สองชั้น	2,730.00	ตร.ม.
10	งานศิลาทั้งแบบหนา		
	เครื่องผสมและตีก็อก	430.00	ตัน
	ปูศิลามะเขือข่าย 25 ซม.	3,500.00	ตร.ม.
11	งานศิลาทั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เครื่องผสมคอนกรีต	175.00	ลบ.ม.
	ปูศิลามะเขือข่าย 25 ซม.	875.00	ตร.ม.
12	งานพื้นทางวัสดุผสม Stabilized base	300.00	ลบ.ม. แน่น

หมายเหตุ 1. อัตรากำรทำงานนี้ใช้สำหรับกำนันภาระงานวันที่ทำการคิดอัตราฯ สำหรับงานกันทางและโครงสร้างศิลาทั้ง

จำนวนวันทำงานสำหรับงานเบ็ดเตล็ด และอื่น ๆ จะนำมารายรายหลัง

2. หน่วย ลบ.ม. ชั้นรากชั้น เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ในส่วนการชั้นรากชั้น (Bank volume)

3. หน่วย ลบ.ม. แน่น เป็นหน่วย ลบ.ม. แน่น ภายหลังการกดทับ (Compacted volume)

4. จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวันคิด 7.00 ชม./วัน

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอขยายอาชญากรรม งดหรือยกค่าปรับ
กรณีของอาชญากรรมในช่วงทางภาคปีใหม่และสงกรานต์

ลาย

บริษัท/ห้าง

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ด.ก.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	ดำเนินการสืบสวน		
<input type="checkbox"/>	กรรมฯ ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการแจ้งผู้รับแจ้ง ขอความร่วมมือ/สั่งให้หยุด ตามหนังสือกรรมฯ		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับแจ้งขอสงวนสิทธิ์ขยายอาชญากรรม		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับแจ้งขอขยายอาชญากรรม เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอาชญากรรม เป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานแจ้งก่อสร้าง พิจารณา ขยายอาชญากรรมเป็นเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงาน ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	สำเนาค่า/กองเงี้าของงาน พิจารณาขยายอาชญากรรม งดหรือยกค่าปรับ เป็นเวลา.....วัน		

แบบฟอร์ม

ขั้นตอนการขอขยายอาชญาคดีที่ก่อสร้าง

เมื่อจากเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง

ทาย.....

บริษัทฯ/ห้างฯ

ขั้นตอน ดำเนินการ	รายการ	ว.ค.ป.	หมายเหตุ
<input type="checkbox"/>	สำเนาสัญญา		
<input type="checkbox"/>	หนังสือแจ้งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับซึ่งขอรับมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	หนังสือมอบพื้นที่		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับซึ่งขอขยายอาชญาคดี เมื่อเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับซึ่งแจ้งเหตุติดขัด / ขอสงวนเดินเรื่อง		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขต哪กอ.....จังหวัด.....		
<input type="checkbox"/>	ประกาศพื้นที่ประสบภัยพิบัติฯ (อุทกภัย) ฉบับลงวันที่ จังหวัด..... จ.ก.อ..... เริ่มต้นภัยพิบัติวันที่..... สิ้นภัยพิบัติวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ แจ้งผู้รับซึ่งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับซึ่งเข้าทำงาน		
<input type="checkbox"/>	ผู้รับซึ่งขอขยายอาชญาคดี เมื่อเวลา.....วัน		
<input type="checkbox"/>	โครงการฯ พิจารณาขยายอาชญาคดีเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยชั่ว.....วัน + ระยะเวลาพื้นที่ก่อสร้าง.....วัน		
<input type="checkbox"/>	คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุในงานซึ่ง พิจารณาขยายอาชญาคดี เป็นเวลา.....วัน ประสบภัยชั่ว.....วัน + ระยะเวลาพื้นที่ก่อสร้าง.....วัน		
<input type="checkbox"/>	รายงานการปฏิบัติงานระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....		
<input type="checkbox"/>	ภาพถ่าย (มีไว้ทุกพื้นที่) ระบุวันเดือนปี (โครงการฯ รับรอง)		
<input type="checkbox"/>	สำเนาฯ/กองเข้าของงาน พิจารณาขยายอาชญาคดีเป็นเวลา.....วัน ประสบภัยชั่ว.....วัน + ระยะเวลาพื้นที่ก่อสร้าง.....วัน		