**การของดตอกเสาเข็ม**

**ขั้นตอนการนำเสนองานตอกเสาเข็ม**

1. ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าตรวจสอบสภาพดินบริเวณพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างโดยมีคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานก่อสร้างร่วมตรวจสอบและของดตอกเสาเข็มงานก่อสร้างกรณีพื้นดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างมีสภาพเป็นดินแข็ง
2. ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวิศวกรเพื่อตรวจสอบสภาพดิน
3. วิศวกรดำเนินการตรวจสอบสภาพดิน ออกหนังสือรับรองสภาพดิน และรายงานผลการตรวจสภาพดินพร้อมความเห็นเสนอต่อผู้ว่าจ้าง
4. คณะกรรมการตรวจการจ้างรายงานให้ความเห็นต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณา
5. ผู้ว่าจ้างทำหนังสือแจ้งการพิจารณาให้ผู้รับจ้างทราบและดำเนินการ
6. ทำบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง เพื่องดการตอกเสาเข็มและคืนเงินค่าเสาเข็ม

**(ส่วนของผู้รับจ้างดำเนินการ)**

 หจก./บริษัท/ร้าน..........................

 ที่อยู่................................................

 .......................................................

วันที่……………………………..

เรื่อง ของดตอกเสาเข็ม

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน……………………..

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่........../........ ลงวันที่..................................

 ตามสัญญาจ้างที่อ้างถึง โรงเรียนได้จ้าง หจก./บริษัท//ร้าน................................................

รับเหมาก่อสร้าง .......................................................................จำนวนเงินตามสัญญาจ้าง............................บาท

ตามแบบ............................................................................ โดยในรูปแบบรายการก่อสร้างระบุให้ตอกเสาเข็ม เนื่องจากสภาพดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างดังกล่าวเป็นดินแข็ง ไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ ข้าพเจ้าจึงได้ของดตอกเสาเข็มงานก่อสร้างดังกล่าว ในการนี้ ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินค่าเสาเข็มให้แก่ทางราชการโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆทั้งสิ้น และจะนำเครื่องมืออุปกรณ์ในการทดสอบดิน พร้อมวิศวกร ไปทำการตรวจสอบดิน ณ จุดก่อสร้างในวันที่.................เดือน.............................พ.ศ. ...............

 จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

 ขอแสดงความนับถือ

 (....................................)

 ผู้จัดการ................................................

โทร.....................................

มือถือ...................................

** บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ โรงเรียน....................................................................................................................................

ที่...................................................................................................วันที่.............................................................

เรื่อง การก่อสร้าง..............................................................................................................................................

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน.............................................................

 ตามที่โรงเรียนได้ว่าจ้าง หจก./บริษัท/ร้าน ..........................................................................................ทำการก่อสร้าง ...................................................................................แบบ............................จำนวน............หลัง ตามสัญญาจ้างเลขที่............... ลงวันที่........................................นั้น

**ข้อพิจารณา**
 เมื่อวันที่........................................คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ไปดูการทดลองตรวจสภาพ โดยมีวิศวกรโดย (นาย/นาง/นางสาว)..........................................................................ได้ตรวจสอบสภาพดินโดยวิธี.................................................................ผลปรากฏว่า ดินบริเวณที่ก่อสร้างสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้มากกว่า 8/ตรม. สามารถก่อสร้างอาคารโดยใช้ฐานราก ไม่ต้องตอกเสาเข็มได้อย่างปลอดภัย

**ข้อสรุป**
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาร่วมกันแล้ว เห็นว่าควรงดตอกเสาเข็มและให้ผู้รับจ้างคืน เงินค่าเสาเข็ม ค่าตอกเสาเข็ม ตามรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือตามราคาที่ทางราชการกำหนดไว้โดย ไม่มีเงื่อนไข

 ลงชื่อ..............................ประธานกรรมการ

 (.........................................) ลงชื่อ............................. กรรมการ

 (.........................................)

ลงชื่อ.............................. กรรมการ

 (.........................................)

ที่..................................................

วันที่.................เดือน.................................พ.ศ....................

เรื่อง การรับรองสภาพดินของวิศวกร

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน....................................

 ข้าพเจ้า………………………………………………..อายุ.................ปี เชื้อชาติ.......................สัญชาติ.................................อยู่บ้านเลขที่..............หมู่ที่.....................ถนน......................ตำบล............................อำเภอ......................................จังหวัด................................. โทรศัพท์............................................ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ...................................................ประเภท.........................................สาขา..............................ตามใบอนุญาตเลขทะเบียนที่................................................และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพนี้แต่อย่างใด

 ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยได้ตรวจสอบดินบริเวณพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง...............................................................โรงเรียน................................................ตำบล............................อำเภอ............................. จังหวัด.................... ด้วยวิธี......................................................เพราะดินสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า...............ตัน/ตารางเมตร ลึกจากระดับดินเดิม.....................เมตร เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและได้แนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพพร้อมเอกสารอื่นๆ ไว้เป็นสำคัญด้วยด้วย

 (ลงชื่อ)..............................................................วิศวกรรับรอง
(................................................................)

(ลงชื่อ)..............................................................พยาน
(................................................................)

**(ส่วนของสถานศึกษาดำเนินการ)**

 **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** โรงเรียน...........................………………….. อำเภอ……………..

ที่ ………………………………………วันที่ ….. ………….. ……..

**เรื่อง** ขออนุมัติงดตอกเสาเข็มงานก่อสร้าง

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน…………………

 ด้วย หจก./บริษัท/ร้าน…………………………..……..ได้ส่งรายงานผลการรับรองความสามารถ

ในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดินบริเวณก่อสร้าง………………………………………………………… ของโรงเรียน……………………………………………ตามสัญญาจ้างเลขที่ …………ลงวันที่………………….

ดังรายละเอียดต่อไปนี้.-

 - วิศวกรผู้ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน คือ……………………….

ตำแหน่ง ………………………….สังกัด……………………………………………….(หน่วยงานของรัฐ)

 - ดินที่ระดับความลึก………..เมตร สามารถรับน้ำหนักฯได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม

 - ความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ควรให้งดตอกเสาเข็ม

- ถ้าหากงดตอกเสาเข็มในการก่อสร้างรายการดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องคืนค่าเข็มให้แก่ทางราชการ เป็นเงินทั้งสิ้น…………………..…..บาท (………………………….……………)

 เจ้าหน้าที่พัสดุโรงเรียนได้ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ข้อเสนอ

 1. อนุมัติให้งดตอกเสาเข็มในการก่อสร้าง………………………………………………………

โดยผู้รับจ้างต้องคืนเงินค่างดตอกเสาเข็มงานก่อสร้าง จำนวนเงิน ……………………..บาท

2. แจ้งผู้รับจ้างทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

3. ลงนามบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้างในรายการงดตอกเสาเข็ม

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและลงนามหนังสือที่แนบ

(ลงชื่อ)……………………………

 เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)……………………………

 หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

 อนุมัติ/แจ้งผู้รับจ้างทราบและดำเนินการ

(ลงชื่อ) ………….………

ผู้อำนวยการโรงเรียน.............................

ที่ ศธ …………………..  โรงเรียน……………………………..

 อำเภอ………………จังหวัด..............

 ……………………………..

เรื่อง อนุมัติงดตอกเสาเข็มงานก่อสร้าง

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท……………………..

 ตามที่ได้ส่งรายงานผลการตรวจสภาพความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดินบริเวณก่อสร้าง…………………………….………………….ของโรงเรียน………………………………..

อำเภอ………………….จังหวัด............. โดย……….………………………เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบ นั้น

 โรงเรียน………………………….ได้พิจารณาแล้วอนุมัติให้งดตอกเสาเข็มในการก่อสร้าง

งานก่อสร้างดังกล่าวได้ ตามความเห็นของวิศวกร โดยทางห้างฯ/บริษัท ต้องคืนเงินค่างดตอกเสาเข็มรวมทั้งค่า Factor F แก่ทางราชการรวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ...... ……………….บาท(…….………………….………………….)เมื่อผู้รับจ้าง ได้เบิกเงินค่าจ้างตามสัญญาในงานงวดที่ 1

 จึงเรียนมาเพื่อทราบ

 ขอแสดงความนับถือ

โรงเรียน…………..

โทร. ………………..