|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  **TRUNG TÂM QUAN TRẮC VÀ**  **BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG THANH HÓA** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  No 08/ĐTNT | |
| **PHIẾU ĐIỀU TRA NGUỒN THẢI**  **DÀNH CHO CÁC LÀNG NGHỀ**  **(Số liệu điều tra lấy theo năm 2020)**  *Thực hiện nhiệm vụ: “Điều tra, thống kê, xây dựng cơ sở dữ liệu nguồn thải, xác định phân loại cơ sở có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường, ô nhiễm môi trường nghiêm trọng trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa”* |

**A. Thông tin chung**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Thông tin đơn vị điều tra:** Trung tâm Quan trắc và Bảo vệ môi trường Thanh Hóa. | | |
| **1. Đại diện:** {daidien} | **Chức vụ**: {chucvu} | |
| **2. Địa chỉ đơn vị:** {diachi} | | |
| **II. Thông tin đơn vị được điều tra** | | |
| **1. Tên cở sở:** {tencoso} | | |
| **2. Tên chủ nguồn thải:** {chunguonthai} | | |
| **3. Địa chỉ trụ sở:** Phường/xã: {phuongxatruso}  Thành phố /huyện: {huyentruso} | | |
| **4. Địa điểm hoạt động:** Phường/xã: {phuongxahoatdong}  Thành phố /huyện: {huyenhoatdong} | | |
| **5. Người đại diện theo pháp luật:**  Họ tên: {nguoidaidien} | | Điện thoại:{dienthoai} |
| Fax:{fax} | | Email:{email} |
| **6. Năm hoạt động:** {namhoatdong} | **7. Diện tích mặt bằng (m2):** {dientichmatbang} | |
| **8. Tổng số lao động:** {sonhanvien} | **9. Địa chỉ Website:** {website} | |

**B. Thông tin về hoạt động sản xuất**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Quy mô hoạt động**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Tên các sản phẩm chính** | **Công nghệ sản xuất chính** | **Công suất thiết kế** | **Công suất hoạt động** | | {#quymohoatdong}{$index} | {#sanpham\_id}{tensanpham}{/sanpham\_id} | {#congnghesx\_id}{tencongnghesx}{/congnghesx\_id} | {congsuatthietke} | {congsuathoatdong}{/quymohoatdong} | |  |  |  |  |  | |
| **2. Các nguyên, vật liệu sử dụng chính (Kể tên tối đa 10 nguyên liệu chính)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Tên nguyên, vật liệu** | **Đơn vị** | **Lượng sử dụng** | | {#nguyenvatlieu}{$index} | {#nguyenvatlieu\_id}{tennguyenvatlieu}{/nguyenvatlieu\_id} | {#donvi\_id}{tendonvi}{/donvi\_id} | {luongsudung}{/nguyenvatlieu} | |  |  |  |  | |
| **3. Hoá chất sử dụng chính (Kể tên tối đa 10 hóa chất chính)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Tên hoá chất** | **Đơn vị** | **Lượng sử dụng** | | {#hoachat}{$index} | {#hoachatsudung\_id}{tenhoachat}{/hoachatsudung\_id} | {#donvi\_id}{tendonvi}{/donvi\_id} | {luongsudung}{/hoachat} | |  |  |  |  | |
| **4. Nhiên liệu tiêu thụ**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Loại nhiên liệu** | **Lượng tiêu thụ** | **Mục đích sử dụng** | **Ghi chú** | | {#nhienlieu}{$index} | {#nhienlieutieuthu\_id}{loainhienlieu}{/nhienlieutieuthu\_id} | {luongtieuthu} | {mucdichsudung} | {ghichu}{/nhienlieu} | |  |  |  |  |  | |
| **5. Lượng nước sử dụng**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Nguồn nước máy** | | **Nước ngầm (nước dưới đất) từ giếng khoan** | | **Nước mặt (sông, suối, ao, hồ, kênh, rạch,...)** | | **Nguồn nước khác** | | | Lượng sử dụng  (m3) | Mục đích sử dụng | Lượng sử dụng  (m3) | Mục đích sử dụng | Lượng sử dụng  (m3) | Mục đích sử dụng | Lượng sử dụng  (m3) | Mục đích sử dụng | | {#luongnuoc}{$index} | {nuocmay\_sudung} | {nuocmay\_mucdich} | {nuocngam\_sudung} | {nuocngam\_mucdich} | {nuocmat\_sudung} | {nuocmat\_mucdich} | {nuockhac\_sudung} | {nuockhac\_mucdich}{/luongnuoc} | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

**C. THÔNG TIN CHẤT THẢI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. CHẤT THẢI RẮN** | | | | | | | | | | | | |
| **1. CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT** | | | | | | | | | | | | |
| **a. Tổng khối lượng phát sinh:**  {#chatthaisinhhoat}{klphatsinh} (tấn/năm) | **b. Khối lượng tự xử lý**  {kltuxuly}(tấn/năm) | | | | | | | | **c. Khối lượng thuê xử lý**  {klthuexuly}(tấn/năm) | | | |
| **d. Công nghệ xử lý chất thải (Lựa chọn 1 hoặc nhiều phương án) (tấn/năm)** | | | | | | | | | | | | |
| Chôn lấp: {klchonlap} (tấn/năm) | Đốt: {kldot} (tấn/năm) | | | | | | | | Tái chế: {kltaiche} (tấn/năm) | | | |
| Chế biến thành phân hữu cơ: {klchebien} (tấn/năm) | | | | | | Khác: {klkhac} (tấn/năm) {/chatthaisinhhoat} | | | | | | |
| **d. Đơn vị tiếp nhận, xử lý chất thải rắn sinh hoạt** | | | | | | | | | | | | |
| |  | | --- | | **Tên cơ sở tiếp nhận, xử lý**{#chatthaisinhhoat}{cosotiepnhan} | | **Địa chỉ trụ sở:** Phường/xã: {#phuongxatiepnhan\_id}{tenphuongxa} {/phuongxatiepnhan\_id}  Thành phố /huyện : {#quanhuyentiepnhan\_id}{tenqh}{/quanhuyentiepnhan\_id} {/chatthaisinhhoat} | | | | | | | | | | | | | |
| **2. CHẤT THẢI RẮN SẢN XUẤT** | | | | | | | | | | | | |
| **a. Tổng khối lượng phát sinh:**  {#chatthaicongnghiep}{klphatsinh}(tấn/năm) | | **b. Khối lượng tự xử lý**  {kltuxuly}(tấn/năm) | | | | | | | | **c. Khối lượng thuê xử lý**  {klthuexuly} (tấn/năm) | | |
| **d. Công nghệ xử lý chất thải (Lựa chọn 1 hoặc nhiều phương án) (tấn/năm)** | | | | | | | | | | | | |
| Chôn lấp: {klchonlap} (tấn/năm) | | | Đốt: {kldot} (tấn/năm) | | | | | | | | Tái chế: {kltaiche} (tấn/năm) | |
| Chế biến thành phân hữu cơ: {klchebien} (tấn/năm) | | | | | | | | Khác: {klkhac} (tấn/năm) {/chatthaicongnghiep} | | | | |
| **e. Đơn vị tiếp nhận, xử lý chất thải rắn sản xuất** | | | | | | | | | | | | |
| |  | | --- | | **Tên cơ sở tiếp nhận, xử lý:**  {#chatthaicongnghiep}{cosotiepnhan} | | **Địa chỉ trụ sở:** Phường/xã: {#phuongxatiepnhan\_id}{tenphuongxa} {/phuongxatiepnhan\_id}  Thành phố /huyện : {#quanhuyentiepnhan\_id}{tenqh}{/quanhuyentiepnhan\_id} {/chatthaicongnghiep} | | | | | | | | | | | | | |
| **3. CHẤT THẢI NGUY HẠI** | | | | | | | | | | | | |
| **a. Mã chủ nguồn thải chất thải nguy hại:** {#chatthainguyhai}{machunguonthai} | | | | | | | | | | | | |
| **b. Khối lượng phát sinh**  Khối lượng phát sinh theo đăng ký: {klphatsinhtheodangky} | | | | | | | Khối lượng phát sinh thực tế: {klphatsinhthucte} | | | | | |
| **c. Khối lượng tự xử lý (tấn/năm):** {kltuxuly} | | | | | | | **d. Khối lượng thuê xử lý (tấn/năm):** {klthuexuly} | | | | | |
| **đ. Công nghệ xử lý chất thải nguy hại (Lựa chọn 1 hoặc nhiều phương án) (tấn/năm)** | | | | | | | | | | | | |
| Công nghệ lò đốt tĩnh hai cấp hoặc lò quay:  {kllodotloquay} (tấn/năm) | | | | | | | Công nghệ đồng xử lý trong lò nung xi-măng:  {klxulylonung} (tấn/năm) | | | | | |
| Chôn lấp an toàn: {klchonlapantoan} (tấn/năm) | | | | | | | Hóa rắn (bê tông hóa): {klhoaran} (tấn/năm) | | | | | |
| Xử lý, tái chế dầu thải: {klxulydauthai} (tấn/năm) | | | | | | | Xử lý bóng đèn thải: {klxulybongdenthai} (tấn/năm) | | | | | |
| Xử lý chất thải điện tử:  {klxulychatthaidientu} (tấn/năm) | Phá dỡ, tái chế ắc quy chì thải:  {kltaicheacquy} (tấn/năm) | | | | | | | | | | | Khác: {klkhac} (tấn/năm){/chatthainguyhai} |
| **e. Đơn vị tiếp nhận, xử lý chất thải nguy hại** | | | | | | | | | | | | |
| |  | | --- | | **Tên cơ sở tiếp nhận, xử lý:**  {#chatthainguyhai}{cosotiepnhan} | | **Địa chỉ trụ sở:** Phường/xã: {#phuongxatiepnhan\_id}{tenphuongxa} {/phuongxatiepnhan\_id}  Thành phố /huyện : {#quanhuyentiepnhan\_id}{tenqh}{/quanhuyentiepnhan\_id} {/chatthainguyhai} | | | | | | | | | | | | | |
| **II. NƯỚC THẢI** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Thông tin nguồn thải (nước thải) (m3/ngày/đêm)** | | | | | | | | | | | | |
| Khối lượng nước thải sinh hoạt: {#nuocthai}{klnuocthaisinhoat}  Tự xử lý: {klntshtuxuly} Thuê xử lý: {klntshthuexuly} | | | | | | Khối lượng nước thải sản xuất: {klnuocthaisanxuat}  Tự xử lý: {klntsxtuxuly} Thuê xử lý: {klntsxthuexuly} | | | | | | |
| Khối lượng nước tuần hoàn: {klnuocthaituanhoan}  Tự xử lý: {klntthtuxuly} Thuê xử lý: {klntththuexuly} | | | | | | Số lượng nguồn thải (nước thải): {soluongnguonthai} | | | | | | |
| **2. Thông tin về xử lý nước thải** | | | | | | | | | | | | |
| **b.Hệ thống xử lý nước thải** | | | | | | | | | | | | |
| Đơn vị có hệ thống xử lý:  {hethongxuly\_co}  {hethongxuly\_khong}  Có Không | | | | | Công suất xử lý (m3/ngày): {congsuatxuly}  Hiệu suất xử lý (%): {hieusuatxuly} | | | | | | | |
| Công nghệ xử lý: {congnghexuly}{/nuocthai} | | | | | | | | | | | | |
| **c. Đơn vị tiếp nhận, xử lý nước thải**   |  | | --- | | **Tên cơ sở tiếp nhận, xử lý:** {#nuocthai} {cosotiepnhan} | | **Địa chỉ trụ sở:** Phường/xã: {#phuongxatiepnhan\_id}{tenphuongxa} {/phuongxatiepnhan\_id}  Thành phố /huyện : {#quanhuyentiepnhan\_id}{tenqh}{/quanhuyentiepnhan\_id}{/nuocthai} | | | | | | | | | | | | | |
| **d. Vị trí xả thải (Định vị vệ tinh)** | | | | | | | | | | | | |
| Vị trí xả thải 1:   |  | | --- | | Toạ độ: {#nuocthai}{kinhdo1} x {vydo1} | | Nơi tiếp nhận:  {noitiepnhan1\_htthoatnuocchung}  {noitiepnhan1\_kenhrach}  {noitiepnhan1\_htnttaptrung}  Hệ thống nước thải tập trung Kênh, rạch, sông, suối Hệ thống thoát nước chung | | Tên nơi tiếp nhận: {tennoitiepnhan1} | | | | | | | | | | | | | |
| Vị trí xả thải 2:   |  | | --- | | Toạ độ: {kinhdo2} x {vydo2} | | Nơi tiếp nhận:  {noitiepnhan2\_htnttaptrung}  {noitiepnhan2\_htthoatnuocchung}  {noitiepnhan2\_kenhrach}  Hệ thống nước thải tập trung Kênh, rạch, sông, suối Hệ thống thoát nước chung | | Tên nơi tiếp nhận: {tennoitiepnhan2} {/nuocthai} | | | | | | | | | | | | | |
| **e. Kết quả xử lý:** *(Theo Báo cáo kết quả GSMT định kỳ của năm gần nhất (nếu có)):* {#nuocthai}   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **STT** | **Vị trí phân tích** | **Kết quả phân tích** | | | | | |  | | **pH** | **BOD5 (mg/l)** | **TSS**  **(mg/l)** | **NH4+**  **(mg/l)** | **Tổng P**  **(mg/l)** | **Tổng dầu mỡ khoáng** | **Coliform**  **(MPN/100ml)** | | 1 | Trước HTXLNT tập trung | {phtruoctaptrung} | {bodtruoctaptrung} | {tsstruoctaptrung} | {nh4truoctaptrung} | {tongptruoctaptrung} | {daumotruoctaptrung} | {coliformtruoctaptrung} | | 2 | Sau HTXLNT tập trung | {phsautaptrung} | {bodsautaptrung} | {tsssautaptrung} | {nh4sautaptrung} | {tongpsautaptrung} | {daumosautaptrung} | {coliformsautaptrung} | | | | | | | | | | | | | |
| **f. Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ Hệ thống xử lý**: Có Không  {baotrihethong\_co}  {baotrihethong\_khong}  Số lần: {solanbaotri} lần /năm {/nuocthai} | | | | | | | | | | | | |
| **III. KHÍ THẢI** | | | | | | | | | | | | |
| **1. Thông tin nguồn thải (Khí thải)** | | | | | | | | | | | | |
| **Khối lượng khí thải phát sinh**  Khối lượng khí thải (m3/ngày): {#khithai}{klkhithai} | | | | | | | Số lượng nguồn thải (khí thải): {soluongnguonthai} | | | | | |
| **2. Thông tin về xử lý khí thải** | | | | | | | | | | | | |
| **b. Hệ thống xử lý khí thải** | | | | | | | | | | | | |
| Đơn vị có hệ thống xử lý:  {hethongxuly\_co}  {hethongxuly\_khong}  Có Không | | | | Công suất xử lý (m3/ngày): {congsuatxuly}  Hiệu suất xử lý (%): {hieusuatxuly} | | | | | | | | |
| Công nghệ xử lý: {congnghexuly}{/khithai} | | | | | | | | | | | | |
| **c. Vị trí xả thải (Định vị vệ tinh)** {#khithai}  Tọa độ xả thải: 1. {kinhdo1} x {vydo1} | | | | | | | | | | | | |
| 2. {kinhdo2} x {vydo2} | | | | | | | | | | | | |
| 3. {kinhdo3} x {vydo3} | | | | | | | | | | | | |
| 4. {kinhdo4} x {vydo4}{/khithai} | | | | | | | | | | | | |
| **d. Kết quả xử lý** khí thải *(Theo Báo cáo kết quả GSMT định kỳ của năm gần nhất (nếu có)):*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **STT** | **Vị trí phân tích** | **Kết quả phân tích** | | | | | | | | **Bụi tổng**  **(mg/Nm3)** | **SO2**  **(mg/Nm3)** | **NO2**  **(mg/Nm3)** | **CO**  **(mg/Nm3)** | **Hơi axit**  **(mg/Nm3)** | **Pb**  **(mg/Nm3)** | **Cd**  **(mg/Nm3)** | | 1 | Trước HTXL khí thải | {#khithai}{buitongtruockhithai} | {so2truockhithai} | {no2truockhithai} | {cotruockhithai} | {hoiaxittruockhithai} | {pbtruockhithai} | {cdtruockhithai} | | 2 | Sau HTXL khí thải | {buitongsaukhithai} | {so2saukhithai} | {no2saukhithai} | {cosaukhithai} | {hoiaxitsaukhithai} | {pbsaukhithai} | {cdsaukhithai}{/khithai} | | | | | | | | | | | | | |

**D. Thông tin thủ tục hành chính**

**D.1. Các thủ tục hồ sơ môi trường**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung các thủ tục** | **Số quyết định** | **Cơ quan phê duyệt** | **Thời gian phê duyệt**  **(Ngày, tháng, năm)** | **Ghi chú** |
| **1** | **Quyết định phê duyệt ĐTM/Kế hoạch BVMT/Bổ sung phê duyệt ĐTM** | {#hosomoitruong}{quyetdinhpheduyet\_soqd} | {quyetdinhpheduyet\_coquan} | {quyetdinhpheduyet\_thoigian} | {quyetdinhpheduyet\_ghichu} |
| **2** | **Xác nhận hoàn thành công trình bảo vệ môi trường** | {xacnhanhoanthanh\_soqd} | {xacnhanhoanthanh\_coquan} | {xacnhanhoanthanh\_thoigian} | {xacnhanhoanthanh\_ghichu} |
| **3** | **Thuộc danh mục kiểm soát của cơ quan quản lý nhà nước về BVMT** | {danhmuckiemsoat\_soqd} | {danhmuckiemsoat\_coquan} | {danhmuckiemsoat\_thoigian} | {danhmuckiemsoat\_ghichu} |
| **3.1** | **Thuộc danh mục các cơ sở có tên trong Đề án Kiểm soát đặc biệt cơ sở có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường cao** | {dmcsonhiemcao\_soqd} | {dmcsonhiemcao\_coquan} | {dmcsonhiemcao\_thoigian} | {dmcsonhiemcao\_ghichu} |
| **-** | *Quyết định đưa vào danh mục* | {qddmmonhiemcao\_soqd} | {qddmmonhiemcao\_coquan} | {qddmmonhiemcao\_thoigian} | {qddmmonhiemcao\_ghichu} |
| **-** | *Quyết định xác nhận hoàn thành các biện pháp bảo vệ môi trường theo yêu cầu* | {qdxnonhiemcao\_soqd} | {qdxnonhiemcao\_coquan} | {qdxnonhiemcao\_thoigian} | {qdxnonhiemcao\_ghichu} |
| **3.2** | **Thuộc danh mục các cơ sở gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng** | {dmcsonhiemnt\_soqd} | {dmcsonhiemnt\_coquan} | {dmcsonhiemnt\_thoigian} | {dmcsonhiemnt\_ghichu} |
| **-** | *Quyết định đưa vào danh mục* | {qddmonhiemnt\_soqd} | {qddmonhiemnt\_coquan} | {qddmonhiemnt\_thoigian} | {qddmonhiemnt\_ghichu} |
| **-** | *Quyết định xác nhận hoàn thành các biện pháp bảo vệ môi trường theo yêu cầu* | {qdxnonhiemnt\_soqd} | {qdxnonhiemnt\_coquan} | {qdxnonhiemnt\_thoigian} | {qdxnonhiemnt\_ghichu} |
| **4** | **Giấy phép xả nước thải vào nguồn nước** | {giayphepxathai\_soqd} | {giayphepxathai\_coquan} | {giayphepxathai\_thoigian} | {giayphepxathai\_ghichu}{/hosomoitruong} |

**D.2. Kết quả thanh tra, kiểm tra (Scan Kết luận thanh tra, kiểm tra gần nhất)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số Kết luận thanh tra,  kiểm tra** | **Cơ quan ban hành** | **Thời gian ban hành**  **(Ngày, tháng, năm)** | **Hành vi vi phạm** |
| {#ketluanthanhtra}{soketluan} | {coquanbanhanh} | {thoigianbanhanh}{#vipham} | Khí thải  {vipham\_khithai}  {vipham\_nuocthai}  Nước thải  {vipham\_ctrsinhhoat}  CTR sinh hoạt  CTR sản xuất  {vipham\_ctransanxuat}  CTR nguy hại  {vipham\_ctrnguyhai} |
| **2. Phí BVMT đối với nước thải đã nộp năm 2019** {/vipham}{phibvmt}{/ketluanthanhtra} | | | |

***Thanh Hóa, ngày …. tháng …. năm 2020.***

|  |  |
| --- | --- |
| **XÁC NHẬN CỦA ĐIỀU TRA VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **XÁC NHẬN CỦA CƠ SỞ ĐƯỢC ĐIỀU TRA**  **ĐẠI DIỆN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |