**BẢNG CÂU HỎI KHẢO SÁT XÂY DỰNG CSDL CHUYÊN NGÀNH**

**CỦA TẬP ĐOÀN DẦU KHÍ VIỆT NAM**

[I. MỤC ĐÍCH KHẢO SÁT 2](#_Toc82033440)

[II. THÔNG TIN CHUNG CỦA ĐƠN VỊ 2](#_Toc82033441)

[III. NỘI DUNG KHẢO SÁT 2](#_Toc82033442)

[IV. CÁC Ý KIẾN, KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT 7](#_Toc82033454)

## MỤC ĐÍCH KHẢO SÁT

- Khảo sát hiện trạng quản lý dữ liệu tại Đơn vị. Đánh giá mức độ sẵn sàng của việc kết nối, chia sẻ dữ liệu giữa Đơn vị với Tập đoàn và giữa Đơn vị với các Đơn vị khác.

- Xác định nhu cầu sử dụng, khai thác, chia sẻ dữ liệu trong các hoạt động sản xuất kinh doanh của từng Đơn vị và trong Tập đoàn, từ đó đề xuất Tập đoàn phương án xây dựng, triển khai, quản lý và khai thác cơ sở dữ liệu chuyên ngành tổng thể cấp Tập đoàn để tối ưu hoạt động sản xuất kinh doanh trong các chuỗi giá trị của Tập đoàn.

## THÔNG TIN CHUNG CỦA ĐƠN VỊ

* Đơn vị:
* Đầu mối của Đơn vị:
* Họ và tên:
* Chức danh:
* Điện thoại:
* Email:

##  NỘI DUNG KHẢO SÁT

### Quý Đơn vị vui lòng cung cấp thông tin về hiện trạng dữ liệu (có các loại dữ liệu gì, định dạng dữ liệu, sự phân bố dữ liệu, tính đầy đủ và toàn vẹn dữ liệu…). Có quy định về tổ chức và quản lý dữ liệu không?

### Quý Đơn vị đang cung cấp những loại dữ liệu và kênh cung cấp từng loại dữ liệu cho Tập đoàn, dữ liệu được tổng hợp/trích xuất dữ liệu từ những hệ thống/ứng dụng nào của Đơn vị?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Dữ liệu** | **Kênh cung cấp** | **Trích xuất từ hệ thống, ứng dụng** |
| 1 | V/d: sản lượng khai thác dầu hàng ngày | Email/ công văn | Từ phần mềm Avocet, … |
| 2 | V/d: Sản lượng sản xuất xăng dầu, phân bón hàng ngày | Email/Công văn | Từ hệ thống sản xuất abc, ... |
| 3 |  V/d: Danh mục đầu tư |  Portal | Excel  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |   |   |   |

### Quý Đơn vị vui lòng cung cấp các thông tin về các lĩnh vực cần quản lý dữ liệu trong bảng sau.

| **TT** | **Tên lĩnh vực** | **Tình trạng tin học hóa**[[1]](#footnote-1) |
| --- | --- | --- |
| 1 | v/d: Quản lý dữ liệu tìm kiếm thăm dò, khoan, ... | Đã tin học hóa: Phần mềm Prosource, ... |
|  2 | v/d: Quản lý hợp đồng dầu khí | Đã tin học hóa: Phần mềm Quản lý hợp đồng dầu khí, ... |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

### Với mỗi lĩnh vực cần quản lý từ câu hỏi (3) thì hiện đang có bao nhiêu quy trình, là những quy trình gì? Những quy trình nào thủ công, lặp đi lặp lại, tốn nhiều thời gian mà Đơn vị phải thực hiện hàng ngày?

| **TT** | **Lĩnh vực** | **Mô tả quy trình** | **Tình trạng tin học hóa** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | v/d: Quản lý hợp đồng dầu khí |  Chuẩn bị => Mời thầu => Ký hợp đồng => Thực hiện hợp đồng => Đóng hợp đồng => Sau hợp đồng | v/d: Đã tin học hóa 3 bước: Ký hợp đồng, Thực hiện hợp đồng, Đóng hợp đồng.  |
|  2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

### Quý Đơn vị vui lòng cung cấp thông tin về các Đơn vị đang sử dụng dữ liệu từ Đơn vị mình (v/d: Tập đoàn, Đơn vị khác trong ngành, Đơn vị bên ngoài Tập đoàn,….)..

Ví dụ: BSR có thể sử dụng: i) dữ liệu khai thác của VSP, PVEP để có Kế hoạch nhập dầu thô và sản xuất tối ưu, hay ii) số liệu tiêu thụ sản phẩm của PV Oil và thị trường xăng dầu để tối ưu KH sản xuất.

### Mỗi Đơn vị ở mục (5) có nhu cầu sử dụng các báo cáo, thông tin (khai thác dữ liệu) gì ở hiện tại và tương lai của quý Đơn vị ? Có biểu mẫu không?

| **TT** | **Tên đơn vị** | **Nhu cầu thông tin/Báo cáo** | **Biểu mẫu (có/không)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tập đoàn | v/d: Báo cáo kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh các Đơn vị | Có |
|  2 | Tập đoàn | v/d: Báo cáo sản lượng khai thác dầu khí, sản lượng điện, sản lượng sản xuất xăng dầu, ... | Có |
| 3 | BSR | v/d: Dữ liệu về sản lượng khai thác dầu, Dữ liệu về tiêu thụ sản phẩm xăng dầu, ... |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

### Quý Đơn vị đang cần những dữ liệu/thông tin gì từ các Đơn vị khác (Đơn vị trong Tập đoàn, Tập đoàn, Đơn vị bên ngoài)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên Đơn vị khác** | **Dữ liệu cần chia sẻ** |
| 1 | V/d: PVEP | + Thông tin về sản lượng dầu khí |
| 2 | V/d: PVT | + Thông tin về các tàu chở dầu thô |
| 3 | V/d:  PVOil | + Thông tin về thị trường xăng dầu, tiêu thụ sản phẩm xăng dầu trong nước  |
| 4 |   |   |
| 5 |   |   |

### Quý Đơn vị vui lòng nêu những khó khăn, bất cập liên quan đến cơ chế hoặc sự phối hợp với Tập đoàn, các Đơn vị liên quan trong việc xử lý các nghiệp vụ liên thông với các Đơn vị khác? Nguyên nhân gây ra các khó khăn, bất cập?

### Quý Đơn vị dự kiến số hóa những loại dữ liệu gì trong giai đoạn từ 3-5 năm tới?

### Quý Đơn vị vui lòng cung cấp thông tin về các phần mềm chuyên ngành đang được sử dụng theo bảng sau.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Phần mềm** | **Nhà cung cấp** | **Mô tả chung** | **Đối tượng sử dụng** | **Nhu cầu sửa đổi, nâng cấp** | **Nguyên nhân cần nâng cấp** |
| 1 | Phần mềm quản lý các dự án và nhà máy điện  | VPI | + Các chức năng chính: - Lưu trữ thông tin cơ bản về dự án, hoạt động sản xuất kinh doanh của các nhà máy điện- Lưu trữ hồ sơ pháp lý, văn bản tài liệu của dự án: tài liệu chuẩn bị/thực hiện/nghiệm thu dự án, tài liệu vận hành nhà máy- Báo cáo thống kê: hiện trạng dự án, kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh, hoạt động vận hành bảo dưỡng.+ Phần mềm có nguồn thông tin đầu vào từ các nhà máy điện và dữ liệu đầu ra dưới nhiều định dạng | Ban điện &NLTT, Tập đoàn,Nội bộ đơn vị | Có | Cần bổ sung thêm một số tính năng mới  |
| 2 |   |   |   |   |   |   |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |   |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |

### Quý Đơn vị vui lòng cung cấp thông tin về danh sách các biểu mẫu báo cáo hiện có trong bảng sau.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên biểu mẫu báo cáo** | **Thông tin** | **Nguồn gốc thông tin** | **Tần suất sử dụng báo cáo** | **Đối tượng sử dụng** | **Chu kỳ cập nhật dữ liệu của báo cáo** | **Định dạng báo cáo** |
| 1 | v/d: Sản lượng khai thác dầu khí hàng ngày | - Tên lô, nhà điều hành- Sản lượng khí - Sản lượng dầu & condensate- Hệ số quy đổi (nếu có) | v/d: Tổng hợp từ file PDF/Excel/Word | Thường xuyên | Ban Chuyên môn/ Lãnh đạo Đơn vị/ ... | hàng ngày | Excel |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |   |   |   |   |   |   |   |

##  CÁC Ý KIẾN, KIẾN NGHỊ VÀ ĐỀ XUẤT

### Khó khăn, vướng mắc

### Các thuận lợi

### Các đề xuất, kiến nghị và ý kiến khác (nếu có)

1. Tình trạng tin học hóa: thủ công/đã được tin học hóa. [↑](#footnote-ref-1)