CÔNG TY CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐIỆN LỰC HÀ NỘI

**CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

Số: /BC-CNPM

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hoàn Kiếm, ngày tháng năm 2023*

**BÁO CÁO SẢN XUẤT KINH DOANH TUẦN 45**

* 1. **Công tác phát triển**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **KD&DVKH** | **Kỹ thuật** | **ĐTXD** | **Quản trị** | **Công việc khác** | **Tổng** |
| Đang xây dựng PM | 2 | 2 | 1 | 4 |  | 9 |
| Đang duyệt NVĐT | 0 | 2 | 1 | 6 |  | 9 |
| Công việc khác |  |  |  |  | 1 | 1 |
| **Tổng** | **2** | **4** | **2** | **10** | **1** | **19** |

**3.3.1. Công việc theo dự án**

**3.3.1.1. Lĩnh vực kinh doanh và dịch vụ khách hàng (2)**

***01. Xây dựng công cụ tự động cập nhật đơn giá dây dẫn điện sau công tơ cho các dịch vụ điện của Tổng công ty*.**

**a. Lập BCKTKT**

- Ngày 29/03/2023: Công ty phê duyệt BCKTKT số 649/QĐ-EVNHANOIITC.

**b. Xây dựng hệ thống**

- Ngày 10/04/2023: Lập xong kế hoạch chi tiết, dự kiến thực hiện trong 3 tháng.

- Tiến độ xây dựng chức năng hệ thống:

+ Hoàn thành 39/39 chức năng, theo đúng kế hoạch đã lập.

+ Ngày 26/06/2023: Demo các chức năng đã hoàn thành với B08, B09, B05. Ghi nhận các ý kiến góp ý hiệu chỉnh bổ sung.

+ Ngày 11/07/2023: demo lần 2 ngày 11/07/2023, ghi nhận 9 yêu cầu góp ý bổ sung.

+ Ngày 03/08/2023: Demo lần 3 với B08, B09, B05. Ghi nhận 3 yêu cầu bổ sung.

+ Ngày 15/08/2023: Hoàn thành hiệu chỉnh các yêu cầu bổ sung.

+ Ngày 20/08/2023: Hoàn thành lập tài liệu HDSD, tạo tài khoản, đặt lịch UAT.

+ Ngày 22/08/2023: Kiểm thử các chức năng liên quan đến B05, B09. B08 vắng mặt do vướng cuộc họp trên Bộ công thương. Ghi nhận các kết quả bằng biên bản làm việc. B09 yêu cầu phải hoàn thiện Tích hợp trên web tích hợp doanh mới tiếp tục UAT.

+ Ngày 07/09/2023: Kiểm thử các chức năng liên quan đến B08 với kết quả Đạt.

+ Ngày 11/09/2023 ký biên bản UAT với B08.

+ Ngày 26/09/2023: UAT lại với B09 với kết quả Đạt.

+ Ngày 13/10/2023: Đã có báo cáo Về việc hoàn thành xây dựng công cụ tự động cập nhật đơn giá dây dẫn điện sau công tơ cho các dịch vụ điện của Tổng công ty báo cáo hoàn thành và đề xuất thí điểm văn bản số 2225/BC-EVNHANOIITC.

+ Đến ngày 26/10/2023 B09 chưa có văn bản về quy định thực hiện và thí điểm các đơn vị.

+ Dự kiến: Ngày 06/11/2023 đào tạo các đơn vị thí điểm. Thời gian TCT yêu cầu thí điểm là đến ngày 26/11/2023.

***02. Xây dựng bổ sung module chức năng quản trị giám sát vào phần mềm Ứng dụng cấp điện mới trực tuyến và giám sát các chỉ số tiếp cận điện năng***

- **Kế hoạch xây dựng hệ thống**:

- Đến 24/08/2023:

+ Hoàn thành 33/41 chức năng hệ thống.

+ Hoàn thành module quản trị.

+ Hoàn thành module giám sát.

+ Hoàn thành module khảo sát khách hàng

- Ngày 09/08/2023: Tiến hành UAT nội bộ module giám sát, đạt 17/23 chức năng.

- Ngày 16/08/2023: Tiến hành UAT nội bộ module khảo sát, đạt 7/10 chức năng.

- Ngày 23/08/2023: Hiệu chỉnh xong 2 Module Giám sát cấp điện và khảo sát, UAT tại B09, kết quả là B09 yêu cầu xây dựng lại luồng.

- Ngày 31/08/2023: Tiến hành UAT B09, B04,X3 Trình bày nội dung Modul khảo sát đánh giá hài lòng khách hàng, modul báo cáo, ghi nhận các góp ý, tồn tại.

- Ngày 06/09/2023: Triển khai UAT hướng dẫn sử hệ thống B09, X3 các đơn vị điện lực.

- Đến ngày 12/10/2023: hoàn thành 7/9 nội dung theo văn bản của Trung tâm Chăm sóc khách hàng có văn bản góp ý hiệu chỉnh bổ sung các chức năng phần mềm, 2 yêu cầu cần xin ý kiến B09 do phát sinh so với nghiệp vụ ban đầu (B09 chưa có phản hồi).

- Đến ngày 26/10/2023 hoàn thành hiệu chỉnh 6 yêu cầu theo văn bản của Trung tâm Chăm sóc khách hàng về đề xuất bổ sung hiệu chỉnh chức năng phần mềm. Đã báo X03 kiểm tra.

+ Ngày 02/11/2023: Tiếp nhận yêu cầu bổ sung chức năng khảo sát khách hàng

- Dự kiến:

+ Hoàn thành chỉnh sửa yêu cầu của x3 và triển khai thí điểm hệ thống ngày 07/11/2023

## 3.3.1.2. Lĩnh vực kỹ thuật – vận hành (2)

***03.Xây dựng module quản lý công tác ngoài hiện trường cho Công ty Lưới điện cao thế và module quản lý thí nghiệm, kiểm định tại Công ty điện lực, đơn vị ngoài Tổng công ty***

**Module ứng dụng hiện trường lưới điện cao thế:**

**-** Từ ngày 15/04/2022 đến ngày 31/08/2022, Công ty CNTT Điện lực Hà Nội đã phối hợp với nhà thầu xây dựng xong phần mềm theo kế hoạch.

- Đến ngày 28/09/2023:

+ Nền bản đồ bị hết hạn bản quyền, đề xuất lãnh đạo có phương án hỗ trợ tích hợp với nền bản đồ GIS hiện tại của EVNHANOI.

**Module quản lý thí nghiệm, kiểm định tại Công ty điện lực, đơn vị ngoài Tổng công ty**:

- Ngày 10/01/2023, X1 tổ chức cuộc họp để thống nhất quy trình khách hàng thuê điện lực thí nghiệm (TP: B4, B11, X1, X5, X6).

- Ngày 23/02/2023, Điện lực Cầu Giấy đã ký biên bản xác nhận luồng quy trình.

- Ngày 28/02/2023, Điện lực Thanh Oai đã ký xác nhận biên bản.

- Ngày 22/03/2023, B4 đã ký biên bản xác nhận.

- Đến ngày 30/03/2023: Phối hợp với nhà thầu thực hiện xong chức năng dành cho KH.

- Ngày 03/04/2023, X01 đã cấp API đồng bộ thông tin thí nghiệm kiểm định cho nhà thầu.

- Ngày 05/04/2023, nhà thầu đã cập nhật chức năng đồng bộ trên phiên bản test.

- Ngày 10/04/2023 hoàn thành và cập nhật phiên bản chính thức.

- Ngày 12/04/2023:

+ X1 đã phối hợp với nhà thầu cập nhật chức năng trên phiên bản chính thức.

+ X1 họp để thống nhất lại với B4 về các nội dung triển khai UAT, tuy nhiên B04 yêu cầu bổ sung các biểu mẫu báo cáo (Ngoài phạm vị NVĐT) và sau khi hoàn thành xong các biểu mẫu báo cáo mới đồng ý UAT.

- Ngày 13/4/2023, X1 và đơn vị tư vấn đã làm việc với B4 về việc bổ sung các báo cáo thí nghiệm, kiểm định phát sinh. Sau buổi họp, X1 ghi nhận các nội dung 23 biểu báo cáo cần bổ sung.

- Ngày 08/9/2023, X1 họp với nhà thầu 3S để đánh giá lại các chức năng dự kiến sẽ triển khai UAT. Các chức năng đạt so với báo cáo KTKT

- Ngày 11/10/2023, X1 họp với B4 và nhà thầu để thống nhất kế hoạch đào tạo và UAT tại đơn vị. Tại buổi họp, 3 bên đã ghi nhận một số tồn tại cần hoàn thiện theo biên bản làm việc.

- Ngày 18/10/2023, X1 thực hiện đào tạo, hướng dẫn sử dụng module. Tại buổi đào tạo, X1 ghi nhận các ý kiến góp ý của đơn vị.

+ Ngày 23/10/2023, X1 đã phối hợp với nhà thầu hoàn thành các tồn tại tại buổi đào tạo ngày 18/10/2023

+ Dự kiến ký biên bản xác nhận hoàn thành công việc với B4 trước ngày 5/11/2023

***04. Xây dựng phần mềm điều khiển thiết bị kiểm định và quản lý công tác kiểm định phương tiện đo tại Trung tâm kiểm định.***

- Tổng số module chức năng phải xây dựng là 12 với 160 chức năng.

- Đến 25/05/2023:

+ Hoàn thành 10/12 Module, với tổng cộng 113/160 chức năng.

+ Đang thực hiện 4/6 Module với 16 yêu cầu:

+ Chưa thực hiện 2 Module với 31 yêu cầu:

* Báo cáo thống kê: 26 báo cáo trong đó:

+ Số lượng báo cáo X05 chưa cung cấp biểu mẫu: 23 báo cáo

+ Số lượng báo cáo cần làm rõ thông tin: 03 báo cáo

* Dashboard hệ thống (Số lượng 5 Dashboard): Chưa thực hiện do X5 chưa chốt yêu cầu đầu bài

- Ngày 09/01/2023, X1 đã demo phần mềm tại X5. Tại buổi họp, X1 đã ghi nhận tổng cộng 24 yêu cầu phát sinh/góp ý chỉnh sửa phần mềm:

- Đến ngày 18/05/2023: Hoàn thành xử lý 24/24 yêu cầu và thực hiện demo lần 2 tại X5.

- Ngày 19/5/2023, X1 tiếp tục họp với X5 về việc triển khai phần mềm.

- Căn cứ biên bản họp ngày 19/5/2023 đã ký giữa 2 đơn vị. Thời gian triển khai UAT sẽ bắt đầu từ 6/6/2023**.**

- Ngày 19, 20 và 21/06/2023, X1 đã thực hiện đào tạo tại X5.

- Ngày 18/10/2023, X5 gửi biên bản yêu cầu xử lý các tồn tại. Các tồn tại ghi nhận của X5 là 6 tồn tại.

- Ngày 31/10/2023, X1 đã xử lý các tồn tại và báo lại X5 kiểm tra.

**3.3.1.3. Lĩnh vực quản trị (4)**

#### ***05. Bổ sung module ký số điện tử vào các phần mềm trong khối văn phòng và tích hợp SSO***

Xây dựng hệ thống:

- Ngày 15/04/2023 phối hợp với tư vấn lập xong Kế hoạch chi tiết thực hiện xây dựng hệ thống, dự kiến thực hiện trong 4 tháng, bắt đầu từ 15/04/2023.

- Đến ngày 07/09/2023:

+ Xây dựng xong Core SSO trên hệ thống máy chủ EVNHANOI.

* Tiến độ tích hợp SSO các ứng dụng phần mềm:

+ Các ứng dụng web (15 ứng dụng):

* 9 ứng dụng EVNHANOI tự phát triển:Hoàn thành tích hợp và phân quyền tập trung 9/9.
* 6 ứng dụng ICT triển khai: Hoàn thành tích hợp SSO 6/6 ứng dụng, chưa xây dựng phân quyền tập trung do ICT chưa hỗ trợ.

+ Các ứng dụng App mobile (5 app mobile): Hoàn thành và đang thực hiện test 3/5 app, đang thực hiện App an toàn dự kiến 03/11/2023 xong, chưa thực hiện app DO do IC chưa hỗ trợ.

#### ***06. Bổ sung Module trên hệ thống Bộ chỉ tiêu kế hoạch***

**6.1. Xây dựng hệ thống:**

\* Kế hoạch xây dựng hệ thống: Hoàn thành 15/03/2023.

- Từ ngày 21/05/2023 đến 21/07/2023, Công ty đã hoàn thành lập trình hiện chỉnh, bổ sung các chức năng phần mềm gồm 166 chỉ tiêu được chia thành 02 nhóm:

Nhóm các chỉ tiêu kế hoạch: 124 chỉ tiêu, trong đó:

* Giao diện chức năng: Hoàn thành 124/124
* Dữ liệu:

+ 66 chỉ tiêu được đồng bộ dữ liệu tự động.

+ 55 chỉ tiêu nhập thủ công.

+ 03 chỉ tiêu đề xuất bỏ.

* Tần suất:

+ 16 chỉ tiêu có tần suất tuần/tháng/năm

+ 104 chỉ tiêu có tần suất tháng/năm

+ 01 chỉ tiêu tần suất quý/năm

Nhóm các chỉ tiêu quản lý: 42 chỉ tiêu, trong đó:

* Giao diện chức năng: Hoàn thành 42/42
* Dữ liệu:

+ 38 chỉ tiêu được đồng bộ dữ liệu tự động.

+ 01 chỉ tiêu nhập thủ công.

+ 03 chỉ tiêu đề xuất bỏ.

* Tần suất: 39 chỉ tiêu có tần suất tháng/năm

- Ngày 22/8/2023, Công ty đã thống nhất và ký biên bản xác nhận với các Ban/Đơn vị về tần suất và nguồn lấy dữ liệu của 166 chỉ tiêu.

- Kết quả UAT phần mềm đến ngày 21/09/2023:

+ Tổng số chỉ tiêu UAT: 166 chỉ tiêu

+ Chi tiêu đã UAT đạt: 123 chỉ tiêu

+ Chỉ tiêu UAT chưa đạt: 37 chỉ tiêu

+ Chỉ tiêu bỏ (Đã xác nhận với Ban/Đơn vị): 6

Nội dung chi tiết:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Đơn vị** | **Số lượng chỉ tiêu** | **Đạt** | **Không đạt** | **Chưa kiểm tra** | **Bỏ** |
| 1 | Tổ chức và Nhân sự | 13 | 12 |  |  | 1 |
| 2 | Quản lý đấu thầu | 8 | 8 |  |  |  |
| 3 | Ban Tài chính kế toán | 8 | 8 |  |  |  |
| 4 | Ban Vật tư | 8 | 8 |  |  |  |
| 5 | Ban Kinh doanh | 42 | 40 |  |  | 2 |
| 6 | Kế hoạch | 15 | 15 |  |  |  |
| 7 | Ban Kỹ thuật | 25 | 13 | 10 |  | 2 |
| 8 | Ban An toàn | 9 |  | 9 |  |  |
| 9 | Ban Kiểm tra và Thanh tra | 1 | 1 |  |  |  |
| 10 | Trung tâm Điều độ Hệ thống điện thành phố Hà Nội | 5 | 5 |  |  |  |
| 11 | Ban Viễn thông và CNTT | 28 | 27 |  |  | 1 |
| 12 | Trung tâm Chăm sóc khách hàng | 2 | 2 |  |  |  |
| 13 | Văn phòng | 2 | 2 |  |  |  |

- Ngày 29/8/2023, B2 gửi văn bản yêu cầu mới về việc xử lý 35 tồn tại của phần mềm Bộ chỉ tiêu. X16 dự kiến hoàn thành 35 tồn tại xong trước ngày 10/9/2023

- Ngày 14/9/2023, X16 đã hoàn thành 33 tồn tại, 02 tồn tại cần làm rõ

- Ngày 15/9/2023, X16 tiếp nhận thêm 21 tồn tại cần chỉnh sửa. Dự kiến 30/9/2023 hoàn thành

- Công việc tiếp theo và kế hoạch dự kiến

- Ngày 4/10/2023: X1 phối hợp với B2 viết tài liệu HDSD và tạo tài khoản truy cập phần mềm

- Ngày 11/10/2023: B2 ban hành văn bản triển khai thí điểm.

- Đến ngày 02/11/2023, Tổng số yêu cầu cần xử lý trong thời gian UAT 10 yêu cầu. Dự kiến, X1 sẽ hoàn thành các tồn tại xong trước 15/11/2023.

***07. Nâng cấp hệ thống quản lý Đoàn viên đoàn thanh niên EVNHANOI áp dụng quy trình Agile Srum*.**

- Kế hoạch thực hiện: Từ 10/02/2023 đến 17/04/2023.

- Tiến độ thực tế:

+ Thiết lập môi trường, hạ tầng: Phối hợp với ICT hoàn thành việc xây dựng và cài đặt môi trường, công cụ.

+ Công tác đào tạo: Phối hợp với ICT tổ chức đào tạo cho 10 nhân sự tham gia dự án từ 14/02/2023 đến 17/02/2023 (Hướng dẫn quy trình Agile và bộ công cụ hỗ trợ, hướng dẫn đội Dev, quản lý CI/CD).

+ Ngày 27/02/2023 họp kế hoạch sprint 1 dự án Quản lý đoàn viên thanh niên.

+ Ngày 06/03/2023 họp kết thúc sprint 1, lập kế hoạch sprint 2.

- Ngày 15/03/2023 kết thúc sprin 2.

- Ngày 23/05/2023 kết thúc sprint3, khởi động sprint 4: Thực hiện lập trình chức năng Module quản trị hệ thống theo đúng thiết kế tại sprint 3.

- Đến ngày 02/11/2023: Hoàn thành các chức năng phiên bản web.

- Đến ngày 19/10/2023: Đã hoàn thành 15/20 yêu cầu (75%).

- Tiến độ đến ngày 02/11/2023:

WEB: Đã hoàn thành 45/45 yêu cầu (100%)

APP: Đã hoàn thành 2/6 yêu cầu (33%)

- Kế hoạch dự kiến: Dự kiến trước ngày 08/11/2023 sẽ lên kế hoạch triển khai UAT web. Dự kiến hoàn thiện phần App trước 13/11/2023.

***8. Nâng cấp phần mềm quản lý hoạt động công đoàn EVNHANOI áp dụng quy trình Agile Srum*.**

**Xây dựng hệ thống:**

- Đến 07/09/2023:

+ Thực hiện tiếp nhận và cài đặt môi trường code Backend.

+ Thực hiện tiếp nhận và cài đặt môi trường code Fontend.

+ Thực hiện xây dựng csdl và gen code backend theo csdl mới.

+ Thực hiện ghép code gen và bulid backend theo csdl mới.

- Ngày 14/09/2023: Thực hiện lập trình module các chức năng quản lý danh mục công đoàn.

- Ngày 21/09/2023: Thực hiện lập trình module quản lý thông tin đoàn viên công đoàn.

- Ngày 28/09/2023: Thực hiện cập nhật hồ sơ quản lý tiến độ dự án, sourc code trên trang web tập đoàn https://devops.evn.com.vn/. Thực hiện cập nhật hồ sơ quản lý thông tin dự án, các tài liệu thiết kế trên trang web tập đoàn <https://docs.evn.com.vn/>.

- Ngày 05/10/2023: Hoàn thiện báo cáo Tiến độ dự án , Thực hiện lập trình module quản lý thông tin quy hoạch.

- Ngày 12/10/2023: Thực hiện lập trình module quản lý thông tin gia cảnh.

- Ngày 19/10/2023: Thực hiện lập trình module quản lý thông tin về hưu.

- Ngày 02/11/2023: Hoàn thành 4/5 Module chức năng, đang thực hiện lập trình module báo cáo tổng hợp thông tin khen thưởng ký luật, dự kiến hoàn thành 15/11/2023.

**9**. ***Xây dựng phần mềm quản lý công tác Kiểm soát tuân thủ trong Tổng công ty Điện lực TP Hà Nội***

**Xây dựng chức năng hệ thống:**

- Tiến độ đến ngày 02/11/2023: Hoàn thành 26/42 yêu cầu (62%)

- Dự kiến kế hoạch tiếp theo:

+ Ngày 15/11/2023 hoàn thành module 3 kiểm soát kiến nghị.

+ Ngày 30/11/2023 hoàn thành module 4 kiểm soát thực hiện các QCQLNB.

+ Ngày 01/01/2024 triển khai chính thức toàn TCT.

**3.3.1.4. Lĩnh vực Đầu tư xây dựng (1)**

***10. Bổ sung module quản lý thông báo giá VTTB cho các TBA và đường dây 220kV, 110kV trên hệ thống phần mềm module báo giá vật tư thiết bị của EVNHANOI và xây dựng công cụ cảnh báo đơn giá bất thường phân loại theo mã vật tư***

**Lập BCKTKT:**

- Ngày 25/05/2023 đã Trình BCKTKT số 1175.

**Xây dựng hệ thống:**

- Ngày 31/05/2023:

+ Trình bày nội dung bản demo module thông báo giá VTTB 110k Tại Tổng Công ty

+ Trình bày 02 module gồm: module báo giá TBA và đường dây 220kV, 110kV và module cảnh báo đơn giá bất thường

- Kết quả: các module cơ bản đã đáp ứng đc yêu cầu theo NVĐT.

**3.3.2. Các công trình đang lập NVĐT (9)**

**3.3.2.1. Lĩnh vực kinh doanh và dịch vụ khách hàng (0)**

**3.3.2.2.** **Lĩnh vực kỹ thuật – vận hành (2)**

***11. Xây dựng cổng API Gateway cho các hệ thống phần mềm do EVNHANOI tự phát triển.***

- Ngày 13/03/2023: Đã trình NVĐT số 482/NVĐT-EVNHANOIITC.

- Ngày 09/08/2023: Phó TGĐ yêu cầu làm rõ 2 nội dung trên NVĐT.

- Ngày 23/08/2023: Đã trình lại NVĐT sau khi hiệu chỉnh nội dung theo chỉ đạo của Phó TGĐ.

***12. Bổ sung các mẫu biên bản Thí nghiệm kiểm định và các chức năng trên ứng dụng quản lý kỹ thuật vận hành, kiểm định và thí nghiệm tại hiện trường trên thiết bị di động***

- Ngày 25/08/2023: Lập xong và trình NVĐT TCT.

**3.3.2.3. Lĩnh vực quản trị doanh nghiệp – văn phòng (6)**

***13. Xây dựng phần mềm quản lý công tác Kiểm soát tuân thủ trong Tổng công ty Điện lực TP Hà Nội***

- Ngày 22/08/2023: Đã trình NVĐT số 1882/NVĐT-EVNHANOIITC.

***14. Xây dựng datalake hệ thống bộ chỉ tiêu sản xuất kinh doanh***

- Ngày 24/5/2023: Đơn vị tư vấn phối hợp với X1 thực hiện khảo sát phần mềm tổng hợp Bộ chỉ tiêu thực hiện, kế hoạch.

- Ngày 01/06/2023, tư vấn gửi nội dung NVĐT cho X1.

- Ngày 13/06/2023, tư vấn trình bày NVĐT tại X1. Tại buổi họp, X1 đã góp ý và đề nghị tư vấn chỉnh sửa.

- Đến ngày 10/8/2023, Đơn vị tư vấn vẫn tiếp tục hoàn thiện NVĐT.

- Đến ngày 12/10/2023, X16 tiếp tục phối hợp và đôn đốc EcoIT thực hiện, tuy nhiên, phía EcoIT vẫn chưa hoàn thành xong NVĐT. Kinh đề nghị GĐ gia hạn thêm cho công việc này.

***15. Bổ sung chức năng phần mềm tổng hợp bộ chỉ tiêu thực hiện kế hoạch***

- Ngày 23/08/2023: Đã trình NVĐT số 1898/NVĐT-EVNHANOIITC.

- Ngày 02/10/2023: Đã trình lại NVĐT sau khi hiệu chỉnh theo góp ý của B02 (2152/NVĐT-EVNHANOIITC).

***16***. ***Lập NVĐT nâng cấp phần mềm trả lương phục vụ cho việc trả lương tập trung qua epayment***

- Ngày 19/07/2023 đã trình PAKT số 1630/PAKT-EVNHANOIITC.

***17***. ***Lập NVĐT Xây dựng bổ sung các chức năng trên phần mềm Quản trị chiến lược, các chỉ tiêu trọng yếuvà đánh giá hiệu quả công việc (BSC.KPIs)***

- Ngày 24/08/2023: Trình NVĐT và chuyển X1.2.

***18. Xây dựng hệ thống phần mềm quản lý công tác dịch vụ sản xuất khác của các đơn vị thuộc Tổng Công ty***

- Ngày 24/08/2023: Trình NVĐT và chuyển X1.2.

**3.3.2.4. Lĩnh vực ĐTXD (1)**

***19. Xây dựng CSDL dùng chung lĩnh vực ĐTXD***

- Ngày 19/01/2023: Lập xong NVĐT trình TCT (114/NVĐT-EVNHANOIITC).

**3.3.3. Công việc khác nhóm phát triển (1)**

***20. Lập BCKTKT Bổ sung chức năng cho hệ thống tích hợp các ứng dụng KD và DVKH và ứng dụng hiện trường và Giải pháp bổ sung tiện ích và tăng cường giám sát cung cấp các dịch vụ điện và áp giá cho KH sử dụng điện***

- Ngày 21/9/2023: Trình NVĐT và chuyển X1.3.

- Ngày 02/11/2023: Đang thực hiện hiệu chỉnh BCKTKT theo góp ý của B08, B09 và B11.