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 17 tháng 08 năm 2023*

**BÁO CÁO SẢN XUẤT KINH DOANH TUẦN 34**

* 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 |  |  |  |  | 4 | 4 |
| **Tổng** | **2** | **4** | **2** | **10** | **4** | **22** |

**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.

- Dự kiến:

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

+ Thực hiện UAT từ 21/08/2023 đến 31/08/2023.

***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 17/08/2023:

+ 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

- Dự kiến:

+ Hiệu chỉnh các 9 chức năng UAT chưa đạt trước 23/08/2023.

+ Hoàn thành xây dựng 41 chức năng trước 31/08/2023.

## 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***

**Xây dựng hệ thống.**

**-** 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.

- Kế hoạch dự kiến:

+ 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.

**Kế hoạch xây dựng 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 10/08/2023:

+ Tư vấn đang chờ ký hợp đồng để bổ sung 23 các mẫu báo cáo phát sinh.

+ Chưa có KH triển khai UAT, do B04 yêu cầu phải hoàn thành 23 biểu báo cáo mới cho phép thực hiện UAT.

- Đến ngày 17/8/2023, 3S đang chờ ký hợp đồng để bổ sung các mẫu báo cáo, do đó chưa thực hiện triển khai UAT được.

***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.

- Đến ngày 17/08/2023, X5 tiếp tục UAT phần mềm

**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 27/07/2023:

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

+ Với các ứng dụng do EVNHANOI tự phát triển:

-> Tích hợp thành công 9/9 ứng dụng do X1 tự phát triển

+ Với các ứng dụng của EVNICT xây dựng và triển khai:

-> Tích hợp thành công 2/6 ứng dụng (DO,PMIS).

-> Đang thực hiện tích hợp với EVNHES, dự kiến hoàn thành 15/08/2023.

-> HRMS đã thực hiện test local, tuy nhiên đang bị vướng mắc là chưa có Domain https.

-> CMIS: Đợi phiên bản CMIS 4.0 theo EVNICT, cơ bản sẽ giống DO, dự kiến 31/08.

-> IMIS2: Đã chốt PA thực hiện với ICT, dự kiến hoàn thành 31/08/2023.

+ Module ký số: Đang thực hiện phân tích thiết kế, dự kiến bắt đầu xây dựng chức năng từ 20/08/2023.

#### ***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.

- Tổng số chỉ tiêu phải bổ sung trên hệ thống: 60 (35 chỉ tiêu tuần và 25 chỉ tiêu tháng)

- Đến ngày 29/03/2023:

+ Dữ liệu: Hoàn thành 60/60 chỉ tiêu theo đúng kế hoạch.

+ Hệ thống web: Hoàn thành 60/60 chỉ tiêu theo đúng kế hoạch.

+ Hệ thống app mobile: Hoàn thành 60/60 chỉ tiêu theo đúng kế hoạch.

- Ngày 29/03/2023: Thực hiện Demo với TCT, B02 tổng hợp các yêu cầu, góp ý chỉnh sửa của các đơn vị.

- Ngày 14/04/2023: Gửi bản thiết kế lại giao diện để lãnh đạo xem xét.

- Ngày 14/04/2023, X16 đã gửi bản thiết kết tổng quan phần mềm để lãnh đạo Công ty phê duyệt.

- Ngày 26/04/2023, X16 họp với B2 về việc góp ý giao diện phần mềm.

- Ngày 09/05/2023, X16 hiệu chỉnh lại giao diện và trình bày lại với B02.

- Ngày 18/05/2023, X16 họp với B2 về giao diện bộ chỉ tiêu. Tại buổi họp, B2 đề nghị tập trung thiết kế các chỉ tiêu quan trọng để trình bày với lãnh đạo TCT.

- Ngày 22/5/2023, B2 gửi lại X16 tài liệu mô tả các chỉ tiêu sẽ thực hiện demo với lãnh đạo TCT.

- Ngày 24/05/2023: Hiệu chỉnh lại KH và phân công lại nhân sự thực hiện lập trình chức năng theo thực tế. Dự kiến hoàn thành 21/07/2023.

Thiết kế giao diện:

+ Ngày 01/6/2023, X1 tiếp tục trình bày giao diện với B2.

+ Ngày 08/6/2023, X1 tiếp tục trình bày và chốt giao diện với B2.

- Đến ngày 06/07/2023: Tổng số chỉ tiêu cần thực hiệ là 181, trong đó:

+ Bộ chỉ tiêu Kế hoạch: 138, quá hạn theo kế hoạch: 43.

+ Bộ chỉ tiêu Quản lý: 43, quá hạn theo kế hoạch 22, do đang ưu tiến xử lý Bộ chỉ tiêu kế hoạch.

+ Tổng số chỉ tiêu cần thực hiện: 162

+ Số chỉ tiêu đã hoàn thành: 162

- Đến ngày 17/8/2023:

Biên bản xác nhận nguồn dữ liệu:

+ Đã hoàn thành xác nhận với các ban: B1, B5, B6, B11, B13, B15, B16, X3

+ Các Ban đang thực hiện ký xác nhận (X1 đã gửi biên bản): B3, B4, B9, X2

Các hiệu chỉnh, bổ sung cần xử lý theo yêu cầu của các Ban/Đơn vị tại biên bản (Theo phụ lục đính kèm):

+ Tổng yêu cầu cần xử lý: 42

+ Yêu cầu đã hoàn thành: 23

+ Yêu cầu đề nghị xử lý sau: 3

+ Yêu cầu đang thực hiện (Dự kiến trước 20/8/2023) hoàn thành: 16

Biên bản ký xác nhận UAT với các Ban/Đơn vị:

+ Tổng chỉ tiêu: 168

+ Chỉ tiêu đã xác nhận đạt: 87

+ Chỉ tiêu xác nhận không đạt: 38

+ Chỉ tiêu chưa kiểm tra (Đã chốt nguồn lấy số liệu): 41

+ Chỉ tiêu đề xuất bỏ: 2

***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 10/08/2023: Hoàn thành 36/43 chức năng.

- Dự kiến:

+ Sau buổi họp với ĐTN ngày 10/08/2023, VPĐTN có yêu cầu thay đổi và hiệu chỉnh các chức năng chương trình. Dự kiến hoàn thiện ngày 15/09/2023

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

**Xây dựng hệ thống:**

**-** Đến 24/08/2023:

+ Cài đặt và tự sinh code theo công cụ của EVNICT, bao gồm BE và FE.

- Dự kiến: Hoàn thành xây dựng các chức năng trước 30/09/2023.

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

***9. 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 24/05/2023 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)**

***10. 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.

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

- Ngày 10/08/2023: đã trình lại NVĐT sau khi hiệu chỉnh nội dung theo chỉ đạo của Phó TGĐ.

***11. 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***

- Đến ngày 17/08/2023: Đang thực hiện lập NVĐT, dự kiến hoàn thành và trình ngày 25/08/2023.

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

***12. Kiểm soát tuân thủ***

- Ngày 19/04/2023: Trình NVĐT số 856/NVĐT-EVNHANOIITC.

- Đến ngày 15/06/2023: TCT chưa chốt yêu cầu đề bài để đưa vào NVĐT.

- Đến ngày 19/06/2023: Đã gửi NVĐT cho B0 duyệt.

- Ngày 04/07/2023 đã trình NVĐT số 1516/NVĐT-EVNHANOIITC.

- Đến ngày 17/08/2023: Đang thực hiện hiệu chỉnh NVĐT theo yêu cầu của TCT, dự kiến hoàn thành và trình lại ngày 25/08/2023.

***13. 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.

Dự kiến hoàn thành trước 20/8/2023**.**

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

- Ngày 07/07/2023 đã trình PAKT số 1546/NVĐT-EVNHANOIITC.

- Đến ngày 17/08/2023: Đang thực hiện hiệu chỉnh NVĐT theo yêu cầu của TCT, dự kiến hoàn thành và trình TCT ngày 25/08/2023.

***15***. ***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.

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

- Đến ngày 17/08/2023: Đang thực hiện lập NVĐT, dự kiến hoàn thành và trình ngày 25/08/2023.

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

- Đến ngày 17/08/2023: Đang thực hiện lập NVĐT, dự kiến hoàn thành và trình ngày 25/08/2023.

**3.3.2.4. Lĩnh vực ĐTXD (1)**

***18. 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 (4)**

***19. Chuyển đổi dữ liệu còn thiếu từ hệ thống Cấp điện cũ sang hệ thống Tích hợp KD mới***

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

- Ngày 01/08/2023 đã trình BCKTKT số 1743/BCKTKT-EVNHANOIITC.

***21. Lập BCKTKT Nâng cấp phần mêm quản lý hoạt động công đoàn EVNHANOI áp dụng quy trình Agile Srum***

- Ngày 10/08/2023 đã hoàn thành hiệu chỉnh theo góp ý của lãnh đạo phòng và trình DO VB số 783/BCKTKT-EVNHANOIITC.

***22. 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***

- Dự kiến trình duyệt công ty ngày 15/08/2023.