

Khánh Hòa, ngày tháng 04 năm 2023

BIÊN BẢN NGHIỆM THU

Số: /2023/BBNT/LPT

Căn cứ hợp đồng số LPT2022-VSG-01 ngày /10/2022 giữa **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐƯỜNG VIỆT NAM** và **CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN GIẢI PHÁP PHẦN MỀM LPT SOFT** về việc triển khai phần mềm smartdata.

Hôm nay, ngày tháng 04 năm 2023, các Bên gồm:

BÊN A: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐƯỜNG VIỆT NAM, thành phần gồm:

- Ông Lê Quang Đông - GĐNM
- Bà Nguyễn Thị Thanh Phương - TP QHSE
- Bà Nguyễn Thị Ngọc Huyền - TBP Kiểm Nghiệm
- Ông Võ Thanh Toàn - QĐ Phân xưởng Đường
- Ông Lê Minh Hải - TP kỹ thuật sản xuất
- Bà Phạm Thị Mỹ Loan - TP Kho vận
- Ông Trần Quang Dũng - TBP IT
- Bà Nguyễn Thị Minh Tuyết – NV Tổng hợp sản xuất
- Ông Đoàn Luân Kha – NV phòng kỹ thuật sản xuất

BÊN B: CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN GIẢI PHÁP PHẦN MỀM LPT SOFT

- Đại diện: Ông HUỖNH VĂN TÍCH

Chúng tôi cùng tiến hành, nghiệm thu phần mềm smartdata với các chức năng cụ thể như sau:

I. NHẬP LIỆU KIỂM NGHIỆM

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Xử lý mía	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
2	Làm sạch	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
3	Nước mía trong	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
4	Nấu đường RS	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
5	Đường thô nhập kho	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
6	Hóa chế luyện	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
7	Nấu đường luyện	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
8	Đường cát	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
9	Hóa chất vệ sinh bốc hơi	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
10	Dung dịch tái sinh khử màu	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
11	Nước giải nhiệt	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
12	Nước tuần hoàn tháp giải nhiệt	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
13	Nước cấp	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
14	Nước dùng cho lò hơi	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
15	Nước thải	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kiểm nghiệm	Đạt
16	Hóa chất nhập kho	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	QHSE	Đạt

II. BÁO CÁO KIỂM NGHIỆM NGÀY

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Xử lý mía	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
2	Làm sạch	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
3	Nước mía trong	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
4	Nấu đường thô	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
5	Đường thô nhập kho	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
6	Hóa chế luyện	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
7	Nấu đường luyện	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
8	Đường thành phẩm	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
9	Đường cát	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
10	Hóa chất vệ sinh bốc hơi	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
11	Dung dịch tái sinh khử màu	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
12	Nước giải nhiệt	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
13	Nước tuần hoàn tháp giải nhiệt	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
14	Nước cấp	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
15	Nước dùng cho lò hơi	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
16	Nước thải	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
17	Hóa chất nhập kho	Báo cáo hiển thị kết quả	QHSE	Đạt

III. BÁO CÁO KIỂM NGHIỆM THỜI ĐOẠN

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Xử lý mía	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
2	Làm sạch	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
3	Nước mía trong	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
4	Nấu đường thô	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
5	Đường thô nhập kho	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
6	Hóa chế luyện	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
7	Nấu đường luyện	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
8	Đường thành phẩm	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
9	Đường cát	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
10	Hóa chất vệ sinh bốc hơi	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
11	Dung dịch tái sinh khử màu	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
12	Nước giải nhiệt	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
13	Nước tuần hoàn tháp giải nhiệt	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
14	Nước cấp	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
15	Nước dùng cho lò hơi	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
16	Nước thải	Báo cáo hiển thị kết quả	Kiểm nghiệm	Đạt
17	Hóa chất nhập kho	Báo cáo hiển thị kết quả	QHSE	Đạt

IV. FORM NHẬP LIỆU HÀNG NGÀY

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Nhập mía ép hàng giờ		PX đường	Đạt
2	Nhập liệu mía tồn sân	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	PX đường	Đạt
3	Nhập liệu đường thành phẩm sản xuất	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kho Vận	Đạt
4	Nhập liệu đường túi	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kho Vận	Đạt
5	Nhập liệu vật tư hóa chất	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	PX đường	Đạt
6	Nhập sản xuất tiêu thụ điện	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	TT Nhiệt Điện	Đạt
7	Nhập sản xuất tiêu thụ hơi	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	TT Nhiệt Điện	Đạt
8	Nhập lượng nước thải	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	PX đường	Đạt
9	Nhập kiểm tra cân	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	Kho Vận	Đạt

V. BÁO CÁO SẢN XUẤT

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Form nhập liệu báo cáo ngày	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	PX đường	Đạt
2	Báo cáo sản xuất ngày	Hiện thị dữ liệu đúng yêu cầu	PX đường	Đạt
3	Báo cáo sản xuất thời đoạn	Hiện thị dữ liệu đúng yêu cầu	PX đường	Đạt

VI. BÁO CÁO BÁN CHẾ PHẨM

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Form nhập liệu bán chế phẩm	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu và hiện thị dữ liệu đúng kết quả.	P.Kỹ Thuật	Đạt
2	Danh mục bồn chứa bán chế phẩm	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu	P.Kỹ Thuật	Đạt
3	Danh mục bồn phân tích bán chế phẩm	Form nhập liệu đủ dữ liệu yêu cầu	P.Kỹ Thuật	Đạt
4	Báo cáo bán chế phẩm	Hiện thị dữ liệu đúng yêu cầu	P.Kỹ Thuật	Đạt

VII. THEO DÕI

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Sổ giao ca	Đúng yêu cầu	PX đường	Đạt
2	Ghi nhận sự cố	Đúng yêu cầu	PX đường	Đạt
3	Báo cáo kiểm tra cân	Hiện thị dữ liệu đúng yêu cầu	Kho Vận	Đạt

VII. QUẢN LÝ DANH MỤC

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Vụ sản xuất	Cài đặt dữ liệu theo vụ sản xuất, cấu hình ca sản xuất.	PX đường	Đạt
2	Danh mục hóa chất	Quản lý danh mục vật tư hóa chất theo khu sản xuất	P.Kỹ Thuật	Đạt

IX. QUẢN LÝ MỤC TIÊU

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Mục tiêu vụ	Form nhập đủ dữ liệu yêu cầu	PX đường	Đạt
2	Mục tiêu tháng	Form nhập đủ dữ liệu yêu cầu	PX đường	Đạt
3	Định mức vật tư	Form nhập đủ dữ liệu yêu cầu	P.Kỹ Thuật	Đạt

X. QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Đăng ký tài khoản	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
2	Quản lý nhóm	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
3	Phân quyền người dùng	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
4	Phân quyền theo khu sản xuất	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
5	Nhóm thao tác	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
6	Khôi phục mật khẩu	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
7	Khóa/mở tài khoản	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
8	Cấu hình hệ thống	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt
9	User administration	Đáp ứng yêu cầu	BP IT	Đạt

XI. THÔNG TIN DASHBOARD

TT	Tên chức năng	Tiêu chí nghiệm thu	Bộ phận kiểm tra	Đạt/ Không đạt
1	Các chỉ tiêu sản xuất	Hiện thị đúng số liệu	PX đường	Đạt
2	Các biểu đồ	Hiện thị đúng số liệu	PX đường	Đạt

Kết luận: Phần mềm smartdata đạt yêu cầu.

Biên bản này được lập thành 04 bản có hiệu lực và giá trị pháp lý như nhau, bên A giữ 02 bản, bên B giữ 02 bản.

ĐẠI DIỆN BÊN A	ĐẠI DIỆN BÊN B
Ông Lê Quang Đông - GĐNM	
Bà Nguyễn Thị Thanh Phương - TP QHSE	
Bà Nguyễn Thị Ngọc Huyền - TBP Kiểm Nghiệm	
Ông Võ Thanh Toàn - QĐ Phân xưởng Đường	
Ông Lê Minh Hải - TP kỹ thuật sản xuất	
Bà Phạm Thị Mỹ Loan - TP Kho vận	
Ông Trần Quang Dũng - TBP IT	
Bà Nguyễn Thị Minh Tuyết – NV Tổng hợp sản xuất	
Ông Đoàn Luân Kha – NV phòng kỹ thuật sản xuất	