

Báo cáo số.

DRP-F4233033000-0002468011-0001

Khách hàng

Công ty TNHH khai thác khoáng sản Minh Phong

TB được khảo sát

Mã dòng thiết bị	Tên dòng thiết bị	Mã số thiết bị	PIN/VIN
DCDF0	ZX200-5G	005612	HCMDCDF0C00005612
Mã số dòng thiết bị			

Ngày phát hành

02/09/2020

Thời gian khảo sát

01/06/2020 đến 30/06/2020

Nội dung và Bản tóm tắt

Thời gian và Điều kiện vận hành	Bản tóm tắt	
Điều kiện vận hành	Số ngày vận hành	30 Ngày
Báo cáo vận hành chế độ ECO	Giờ vận hành	283.7 giờ
Giờ vận hành (Chi tiết)	Tiêu thụ NL	3,257 lít
Phân tích điều kiện vận hành	% sử dụng ECO	100 %
	Chi số ECO (Không VH)	A B C D
	Chi số ECO (Ti số vận hành xoay)	A B C D
Thời gian vận hành phụ kiện	Bản tóm tắt	
Tổng thời gian vận hành trong tháng này	Số giờ vận hành trong tháng này	0.0 giờ
Chuyển tiếp tại nhiệt độ max của nước làm mát	Bản tóm tắt	
Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình)	Nhiệt độ cao nhất (Trung bình)	TB
Vùng chuyển tiếp ở nhiệt độ max đầu TL	Bản tóm tắt	
Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình)	Nhiệt độ cao nhất (Trung bình)	TB
Bản đồ phân bố nhiệt độ	Bản tóm tắt	
Bản đồ phân bố nhiệt độ nước làm mát	Nước làm mát	Thiết bị vận hành trong dải nhiệt độ Thấp.
Bản đồ phân bố nhiệt độ đầu thủy lực	Đầu thủy lực	Thiết bị vận hành trong dải nhiệt độ TB.
Xu hướng áp suất bơm khi gần đạt được 200h	Bản tóm tắt	
Áp suất bơm	Áp suất bơm	Thiết bị vận hành trong dải áp suất bơm Thấp.
Áp suất bơm (Khi đào)	Áp suất bơm (Khi đào)	Thiết bị vận hành trong dải áp suất bơm TB.
Áp suất bơm (Khi di chuyển)	Áp suất bơm (Khi di chuyển)	Thiết bị vận hành trong dải áp suất bơm TB.
Báo cáo vận hành hàng ngày	Bản tóm tắt	
Báo cáo vận hành hàng ngày (Chi tiết)	Thời gian vận hành thực tế	216.1 giờ
	Thời gian không vận hành	67.7 giờ
Lịch sử phát sinh cảnh báo	Bản tóm tắt	
Bảng cảnh báo đã phát sinh	Số lượng cảnh báo ConSite trong tháng lập báo cáo	0 Số lần

Thời gian và Điều kiện vận hành		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Điều kiện vận hành

Số giờ đo được gần nhất	741 giờ	Thời kỳ	0 Năm 2 Tháng
Số ngày vận hành	30 Ngày	Giờ vận hành	283.7 giờ

Lịch trình điều kiện vận hành						
Chủ nhật.	Thứ hai.	Thứ ba.	Thứ tư.	Thứ năm.	Thứ sáu.	Thứ bảy.
	1	2	3	4	5	6
	9.9	10.6	10.8	10.5	8.9	10.6
	143	132	139	135	112	137
7	8	9	10	11	12	13
9.4	14.8	10.2	9.2	10.6	13.0	8.9
105	211	142	123	122	28	102
14	15	16	17	18	19	20
2.3	5.1	4.2	10.1	7.0	11.8	9.6
24	43	41	120	80	138	111
21	22	23	24	25	26	27
8.9	11.5	13.0	11.7	5.8	11.1	10.5
97	120	144	142	62	135	121
28	29	30				
9.6	6.3	7.8				
95	68	91				

Chú thích màu

16.0 240	Số giờ vận hành hàng ngày là 8.1 giờ hoặc nhiều hơn.
6.5 98	Số giờ vận hành hàng ngày là 8.0 giờ hoặc ít hơn.
2.5 38	Số giờ vận hành hàng ngày là 5.0 giờ hoặc ít hơn.
	Thời điểm không vận hành

Chú thích mục

1	Ngày
6.5 98	Giờ vận hành[giờ] Tiêu thụ NL[lít]

Tỷ số Chế độ năng lượng

Chế độ PWR	0 %	Chế độ ECO	100 %
------------	-----	------------	-------

* Việc sử dụng nhiên liệu có thể được cải thiện thông qua sử dụng chế độ ECO.

Hiệu suất nhiên liệu và khí thải CO2

Tiêu thụ NL	3,257 lít	So với Tháng trước	-308 lít
-------------	-----------	--------------------	----------

* Lượng tiêu thụ nhiên liệu được mô tả ở trên được tính toán theo lý thuyết và sẽ hơi khác với lượng tiêu thụ thực tế. Lượng này được tính toán từ lượng phun lý thuyết hoặc được ngoại suy từ tải bơm thủy lực.

Hiệu suất nhiên liệu	11.5 lít/giờ	So với Tháng trước	-1.4 lít/giờ
----------------------	--------------	--------------------	--------------

* Hiệu quả sử dụng nhiên liệu được tính dựa trên lượng nhiên liệu tiêu thụ/số giờ vận hành. Hiệu quả sử dụng nhiên liệu cải thiện với ít thời gian không vận hành hơn.

Lượng khí thải CO2	8,403 kg	So với Tháng trước	-793 kg
--------------------	----------	--------------------	---------

* Lượng khí thải CO2 được đo lường dựa trên lượng nhiên liệu tiêu thụ

Báo cáo vận hành chế độ ECO

Không VH	23 % (67.7 giờ)
----------	-----------------

* Đồ thị phía trên biểu thị giá trị của thiết bị được khảo sát.
Đồ thị bên dưới biểu thị giá trị trung bình của miền và lớp mẫu.

Nhận xét	Tỉ số thời gian không vận hành có giá trị thấp. Tuy nhiên, có thể giảm lượng nhiên liệu tiêu thụ bằng cách tắt động cơ trong khi chờ hoặc tạm nghỉ.
----------	---

* Ví dụ máy xúc cỡ 20 tấn, lượng nhiên liệu tiêu thụ trong quá trình chạy không tải có giá trị khoảng 2 lít/giờ và 4 lít/giờ trong quá trình chạy không tải tự động.

Tỉ số vận hành xoay	77 % (166.7 giờ)
---------------------	------------------

* Đồ thị phía trên biểu thị giá trị của thiết bị được khảo sát.
Đồ thị bên dưới biểu thị giá trị trung bình của miền và lớp mẫu.

Nhận xét	Tỉ số thời gian vận hành xoay có giá trị rất cao. Nhìn chung, hiệu suất công việc có thể được cải thiện bằng cách giảm tỉ số vận hành xoay. Ngoài ra, có khả năng một sự cố về điện hoặc cơ hoặc sự cố vận hành ngoài dự kiến có thể đã góp phần gây ra tỉ số thời gian vận hành xoay cao.
----------	--

Chỉ số	A	B	C	D
--------	---	---	---	---

Tốt ←

- A: Tỉ số không VH từ 0 đến 13%
- B: Tỉ số không VH từ 14 đến 24%
- C: Tỉ số không VH từ 25 đến 35%
- D: Tỉ số không VH từ 36 đến 100%

Chỉ số	A	B	C	D
--------	---	---	---	---

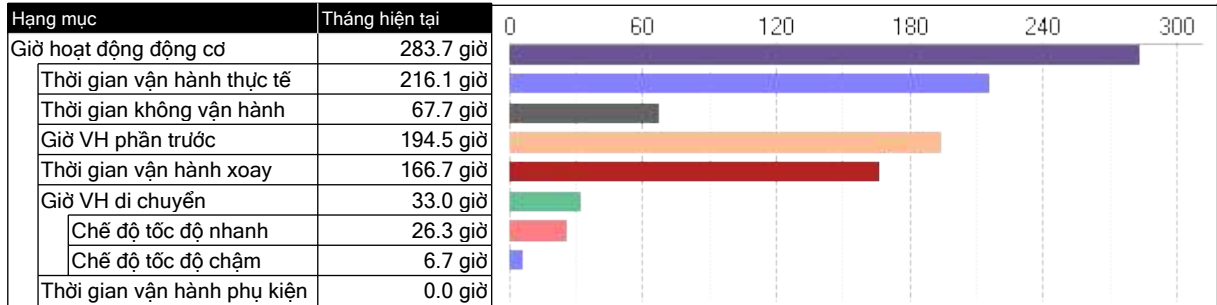
Tốt ←

- A: Tỉ số VH quay từ 0 đến 60%
- B: Tỉ số VH quay từ 61 đến 68%
- C: Tỉ số VH quay từ 69 đến 75%
- D: Tỉ số VH quay từ 76 đến 100%

Thời gian và Điều kiện vận hành		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

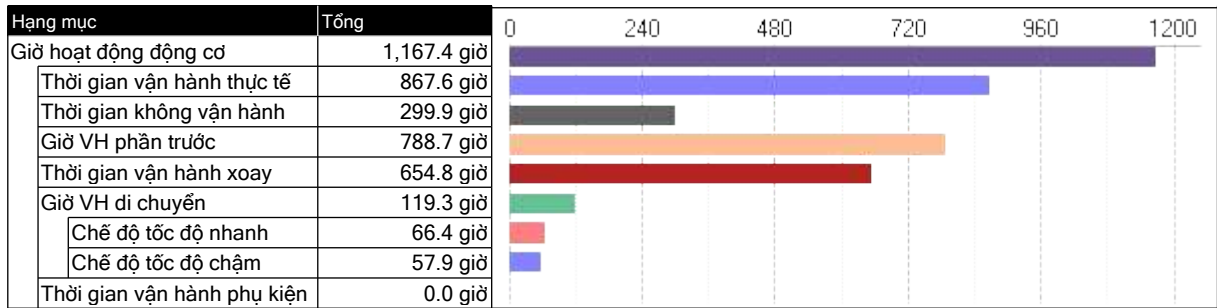
Giờ vận hành (Chi tiết)

Giờ vận hành



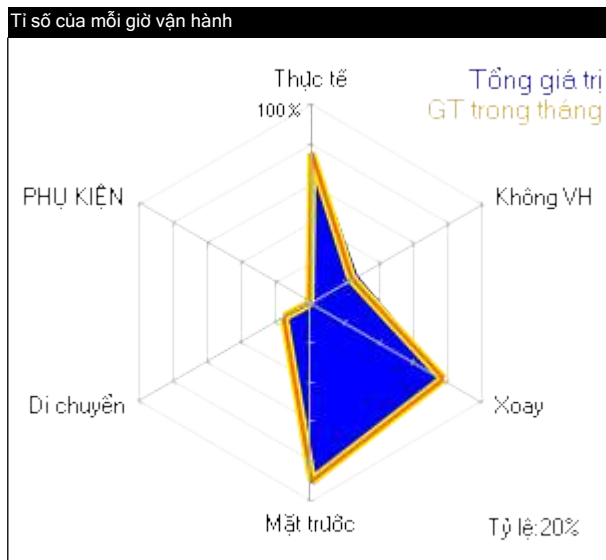
* Tổng thời gian vận hành có thể vượt quá giờ hoạt động động cơ bởi vì quá trình vận hành mang tính kết hợp.

Tổng thời gian vận hành



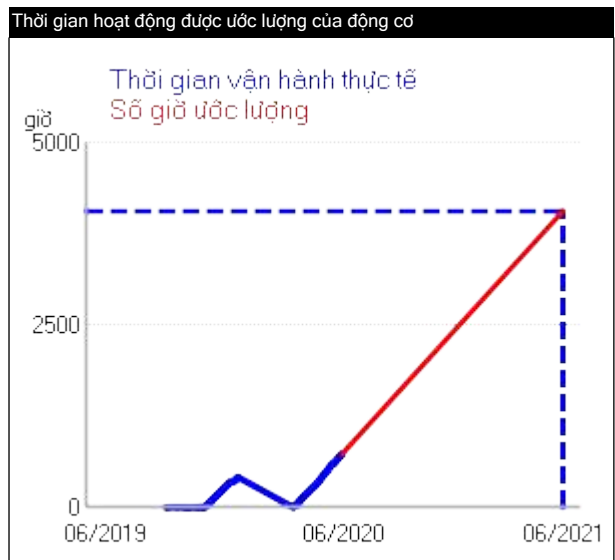
* Tổng thời gian vận hành có thể vượt quá giờ hoạt động động cơ bởi vì quá trình vận hành mang tính kết hợp.

Phân tích điều kiện vận hành



Nhận xét GT trong tháng và Tổng giá trị xấp xỉ bằng nhau.

* Tỷ số thời gian vận hành thực tế và thời gian không vận hành được xem là các tỷ số thời gian tương ứng đối với thời gian vận hành động cơ. Các tỷ số thời gian khác là tỷ số đối với thời gian vận hành thực tế.



Thời gian vận hành ước lượng (Sau một năm) **4,068 giờ**

* Số giờ ước lượng được đo lường dựa vào chế độ chuyển tiếp của giờ hoạt động động cơ. Số giờ ước lượng có thể thay đổi một cách đáng kể khi thay đổi địa điểm hoặc điều kiện vận hành.

Ngày mốc dự kiến	750 giờ	1,000 giờ	1,250 giờ	1,500 giờ
	01/07/2020	29/07/2020	25/08/2020	22/09/2020

Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.

Thời gian vận hành phụ kiện		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Tổng thời gian vận hành trong tháng này

Thời gian VH ở mỗi chế độ thiết lập bởi màn hình điều khiển được trình bày trong bảng.

Giờ vận hành

Hạng mục	Tháng hiện tại	0	2	4	6	8	10
Thời gian vận hành phụ kiện	0.0 giờ						
Vận hành máy đập	0.0 giờ						
Vận hành máy nghiền mịn	0.0 giờ						
Vận hành máy nghiền	0.0 giờ						
Vận hành búa rung	0.0 giờ						
Vận hành các chế độ đính kèm khác	0.0 giờ						

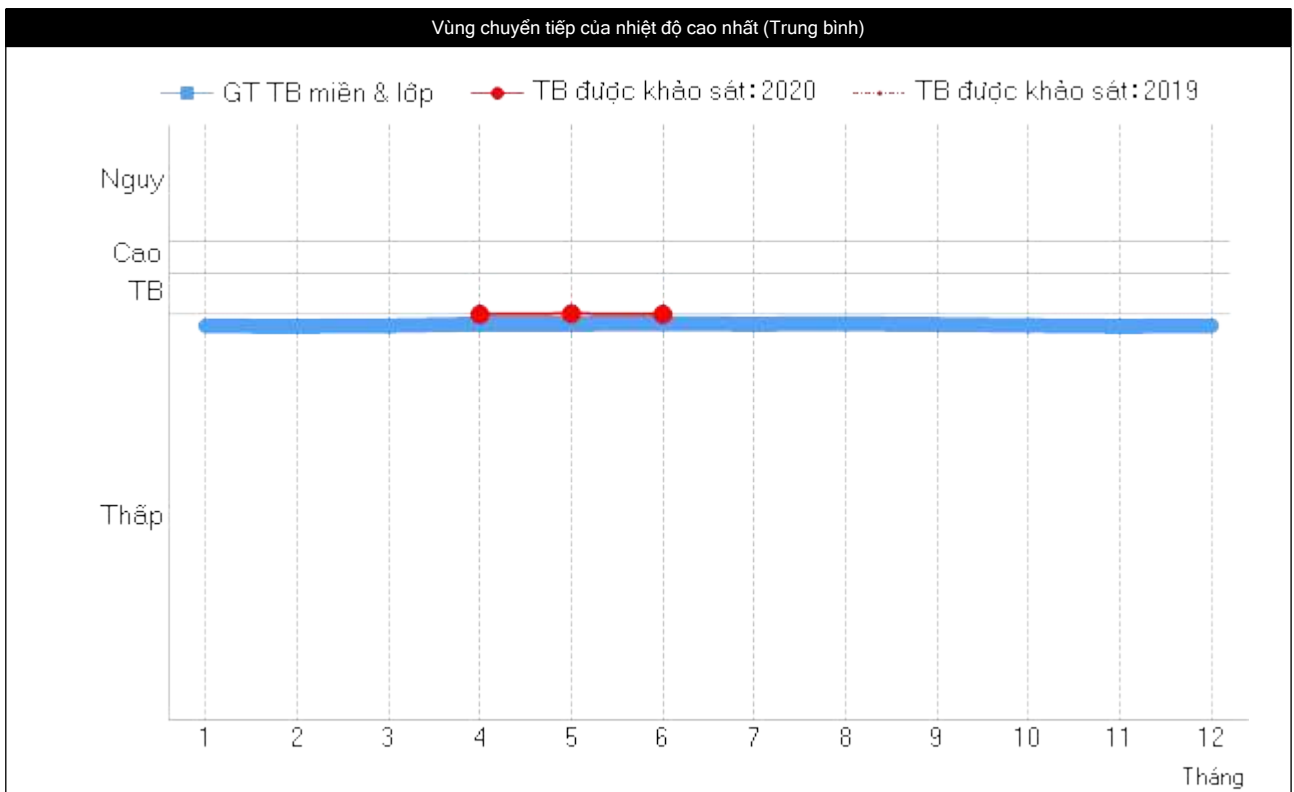
Tổng thời gian vận hành

Hạng mục	Tổng	0	2	4	6	8	10
Thời gian vận hành phụ kiện	0.0 giờ						
Vận hành máy đập	0.0 giờ						
Vận hành máy nghiền mịn	0.0 giờ						
Vận hành máy nghiền	0.0 giờ						
Vận hành búa rung	0.0 giờ						
Vận hành các chế độ đính kèm khác	0.0 giờ						

Chuyển tiếp tại nhiệt độ max của nước làm mát		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình)

Đồ thị dưới đây biểu thị nhiệt độ trung bình cao nhất hàng tháng.



Nhận xét: Nhiệt độ nước làm mát của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Trung bình".

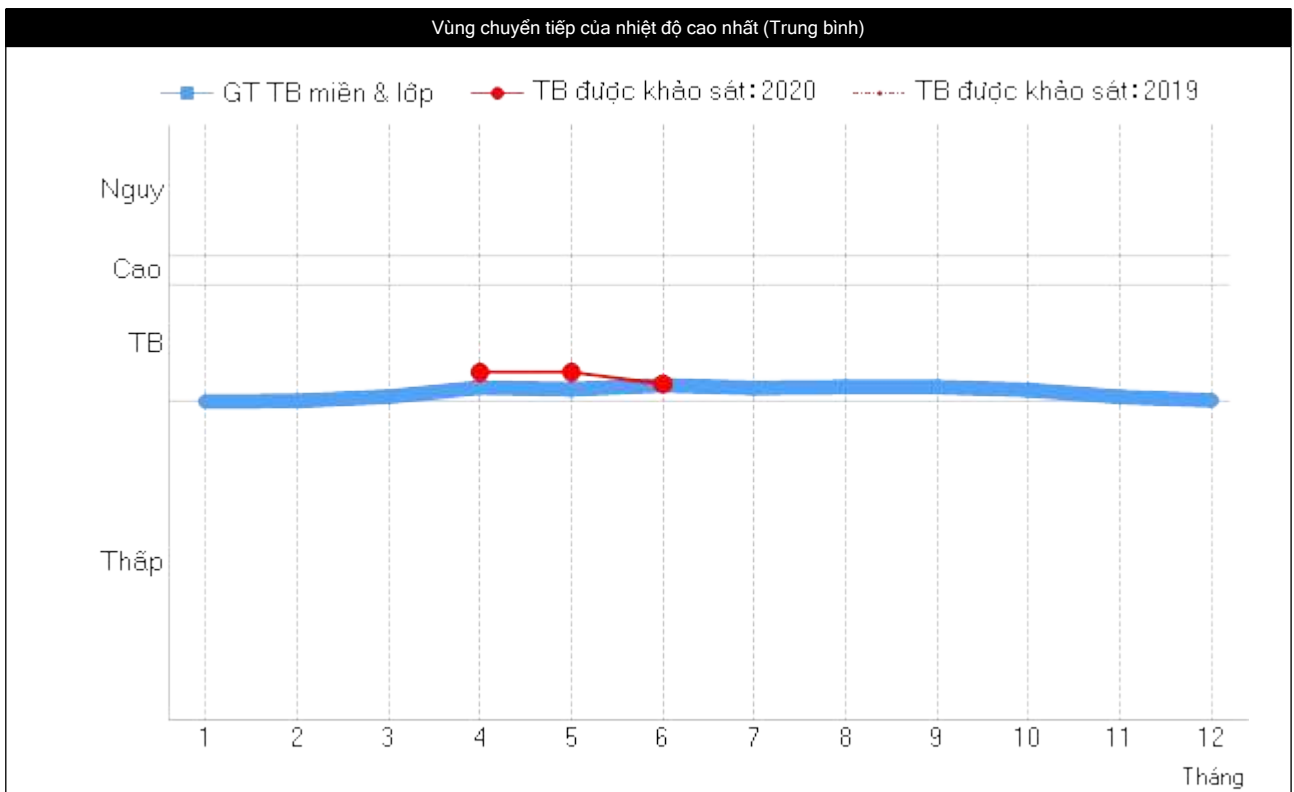
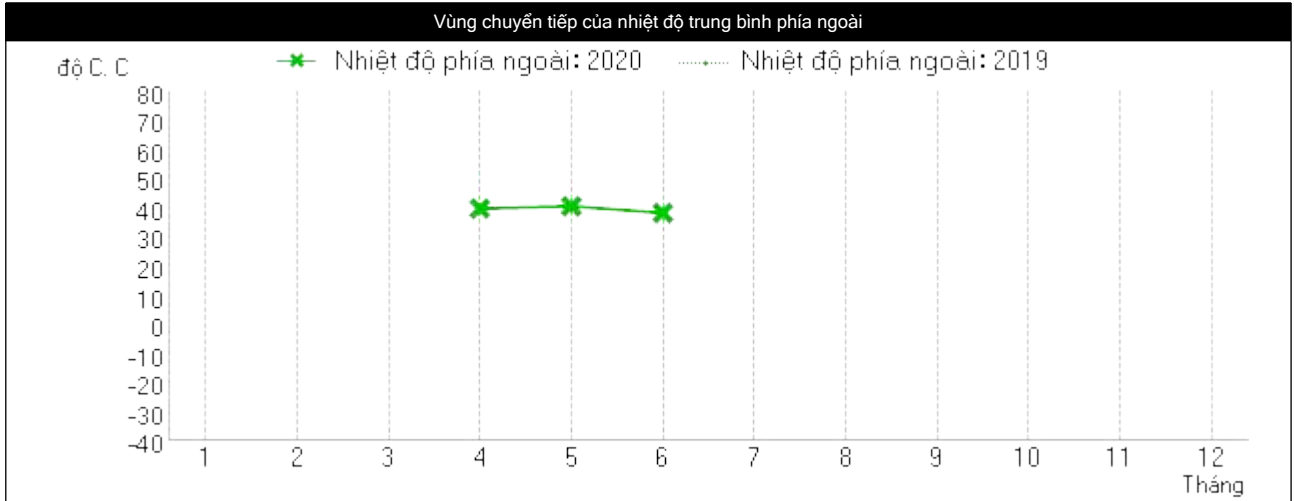
* Vùng "Nguy" biểu thị cho phạm vi nhiệt độ quá nhiệt.
 * Cao, Trung bình, và Cao thuộc khu vực nhiệt độ bình thường.

Vùng chuyển tiếp ở nhiệt độ max đầu TL		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình)

Đồ thị dưới đây biểu thị nhiệt độ trung bình cao nhất hàng tháng.

Thời gian khảo sát 01/01/2019 đến 30/06/2020



Nhận xét: Nhiệt độ đầu thủy lực của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Trung bình".

- * Vùng "Nguy" biểu thị cho phạm vi nhiệt độ quá nhiệt.
- * Cao, Trung bình, và Cao thuộc khu vực nhiệt độ bình thường.

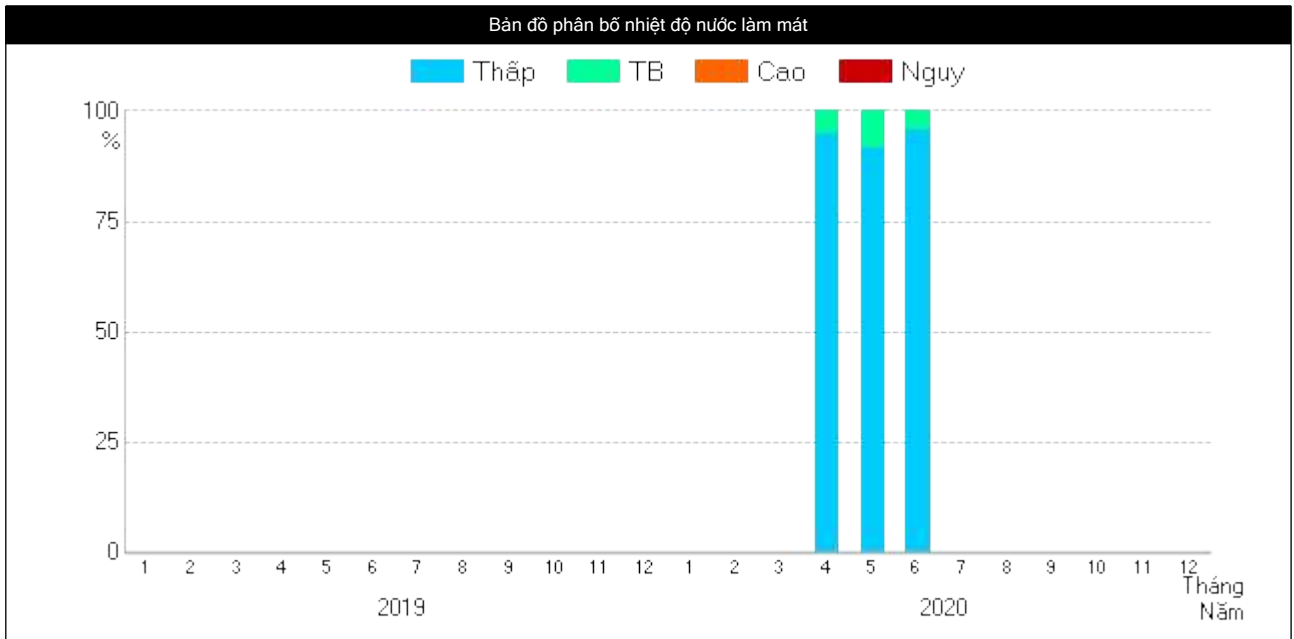
Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.

Bản đồ phân bố nhiệt độ		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

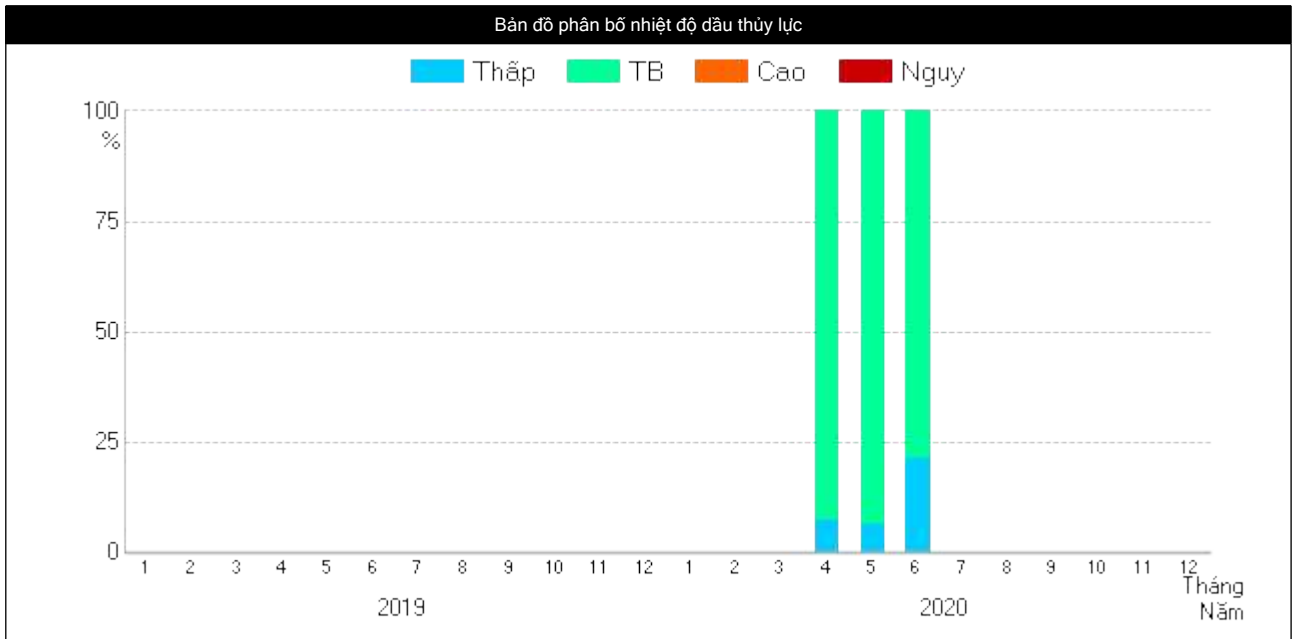
Bản đồ phân bố nhiệt độ

Đồ thị dưới đây mô tả bản đồ phân bố nhiệt độ hàng tháng bằng các tổng hợp các giá trị nhiệt độ hàng ngày.

Thời gian khảo sát 01/01/2019 đến 30/06/2020



Nhận xét Nhiệt độ nước làm mát của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Thấp".



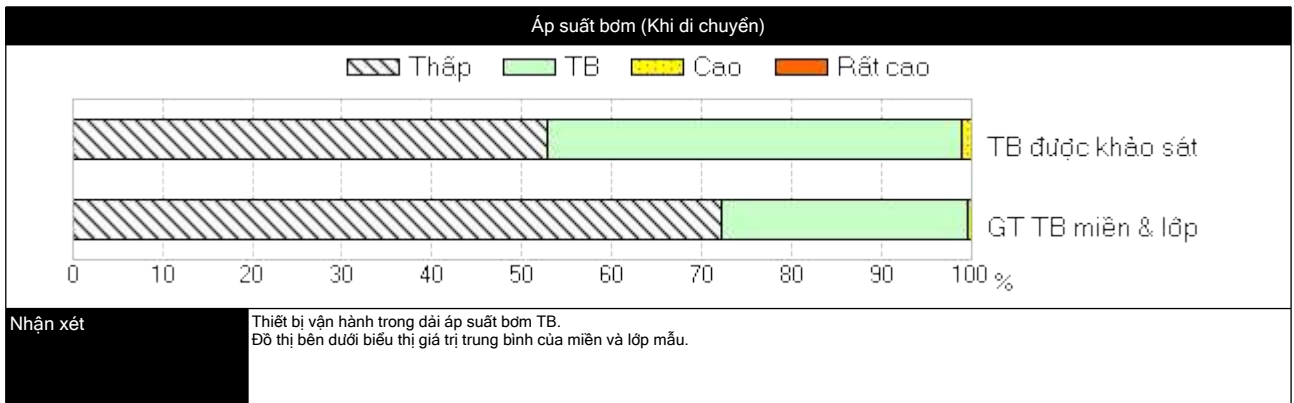
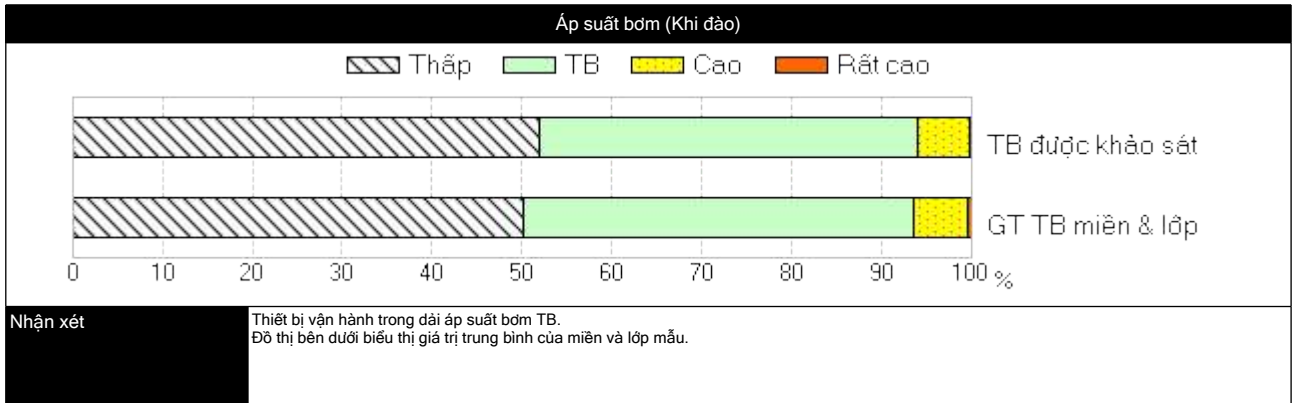
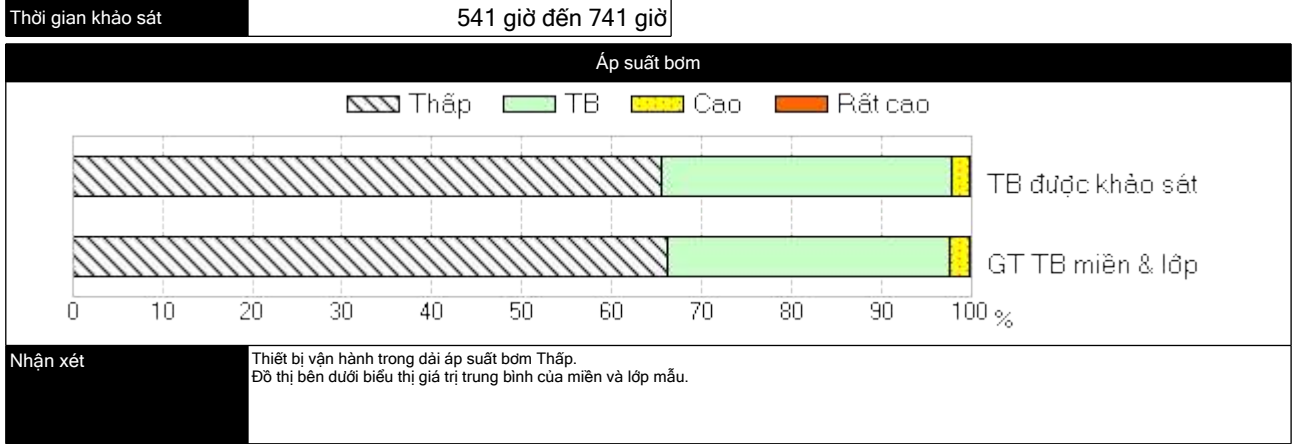
Nhận xét Nhiệt độ dầu thủy lực của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Trung bình".

- * Vùng "Nguy" biểu thị cho phạm vi nhiệt độ quá nhiệt.
- * Cao, Trung bình, và Cao thuộc khu vực nhiệt độ bình thường.

Xu hướng áp suất bơm khi gần đạt được 200h		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Xu hướng áp suất bơm khi gần đạt được 200h

Đồ thị dưới đây biểu thị phạm vi áp suất khảo sát theo thời đoạn nghiên cứu. Mỗi khoảng trong đồ thị biểu thị tỷ số áp suất theo thời đoạn nghiên cứu.



Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.

Báo cáo vận hành hàng ngày		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

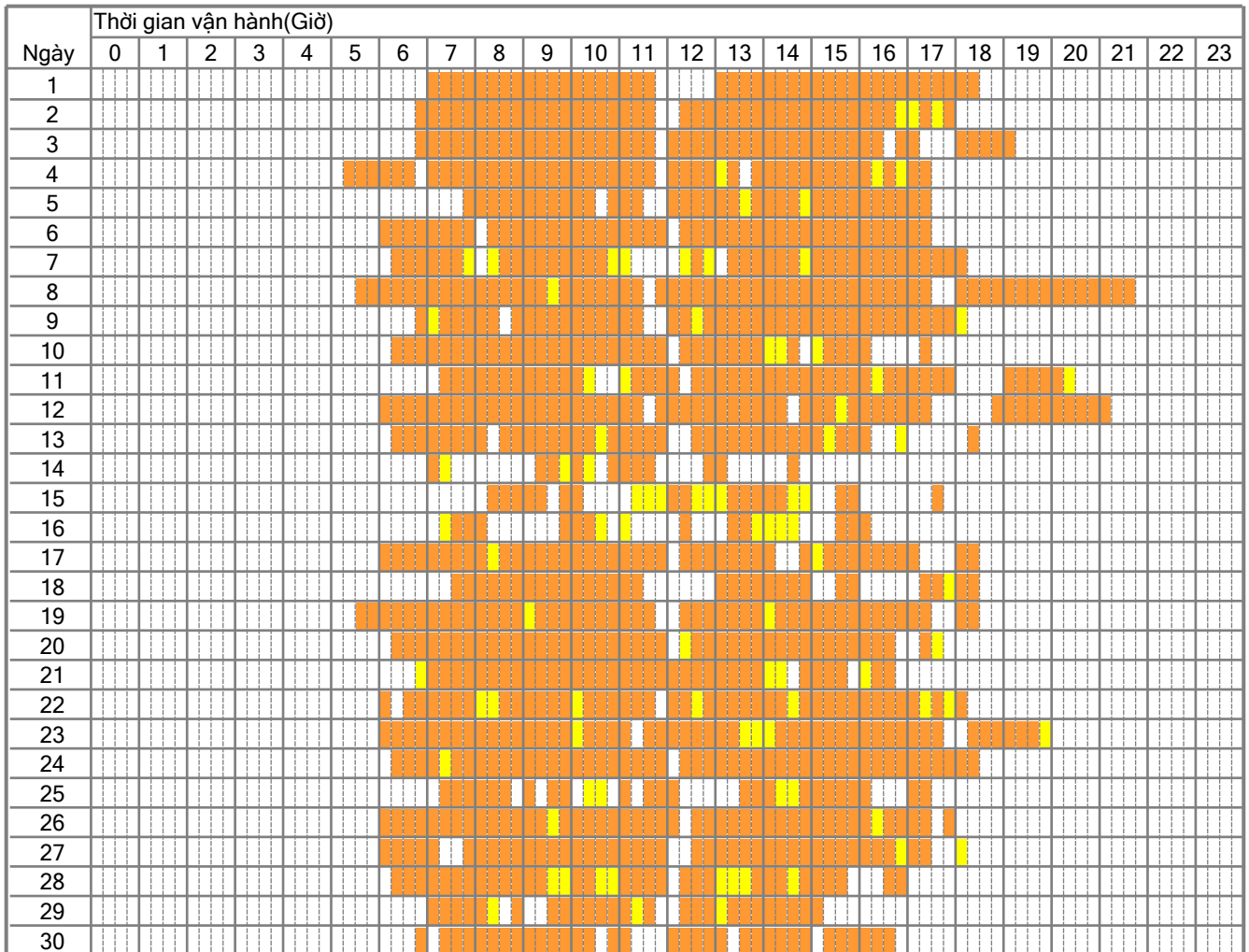
Báo cáo vận hành hàng ngày (Chi tiết)

Biểu thị điều kiện vận hành hàng ngày cho tháng hiện tại.

Giờ vận hành

Giờ vận hành	283.7 giờ
Thời gian vận hành thực tế	216.1 giờ
Thời gian không vận hành	67.7 giờ

■ Thời gian vận hành thực tế
 ■ Thời gian không vận hành
 ■ Thời gian ngừng động cơ



* : Không hiển thị điều kiện vận hành bởi vì thiếu thông tin từ thiết bị.

Lịch sử phát sinh cảnh báo		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Bảng cảnh báo đã phát sinh

Cảnh báo ConSite trong kỳ lập báo cáo được thể hiện ở trình tự phát sinh ngược lại càng nhiều càng tốt theo khả năng hiển thị trong một trang.

Số lượng cảnh báo ConSite trong tháng lập báo cáo **0 Số lần**

Ngày phát sinh/Số lượng cảnh báo	Tên sự cố ConSite	Mã sự cố ConSite

Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.

Bảng phụ lục. Chú giải thuật ngữ		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Mô tả các thuật ngữ được sử dụng trong báo cáo này

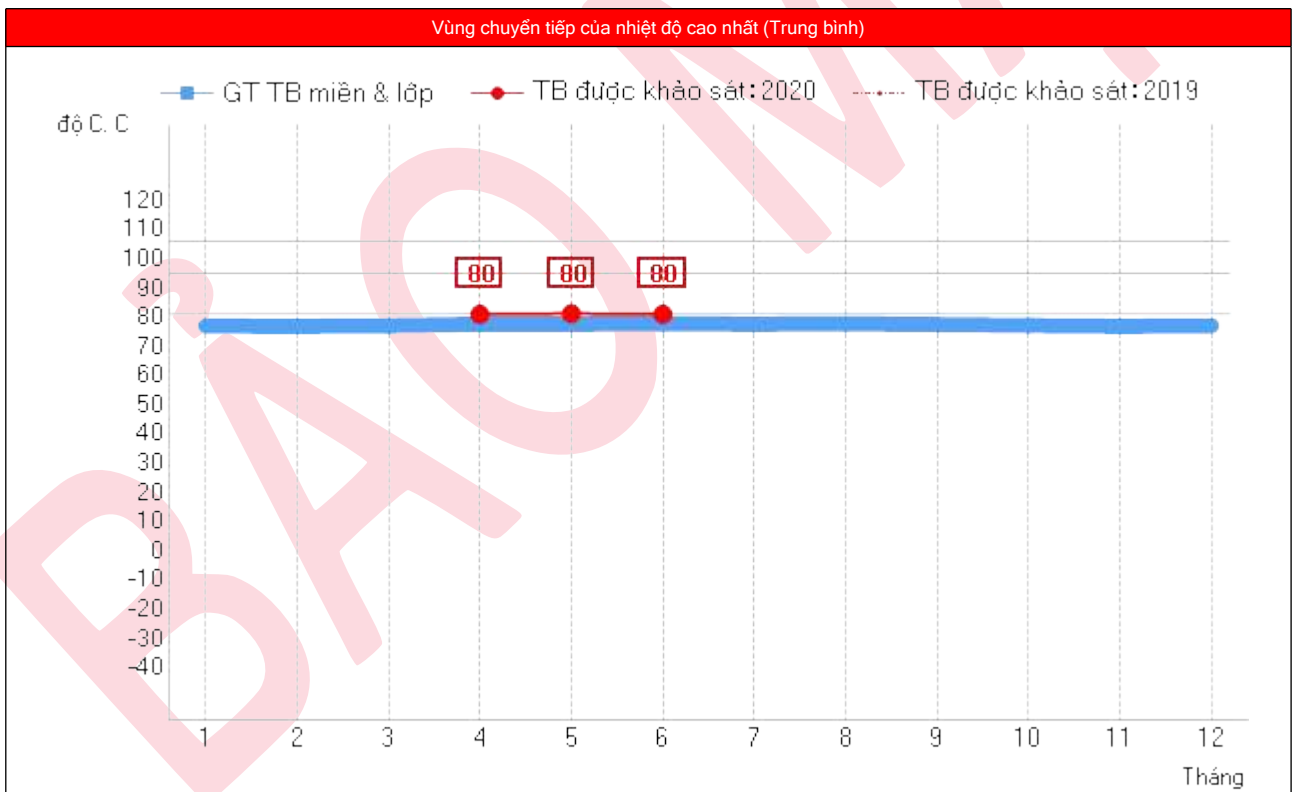
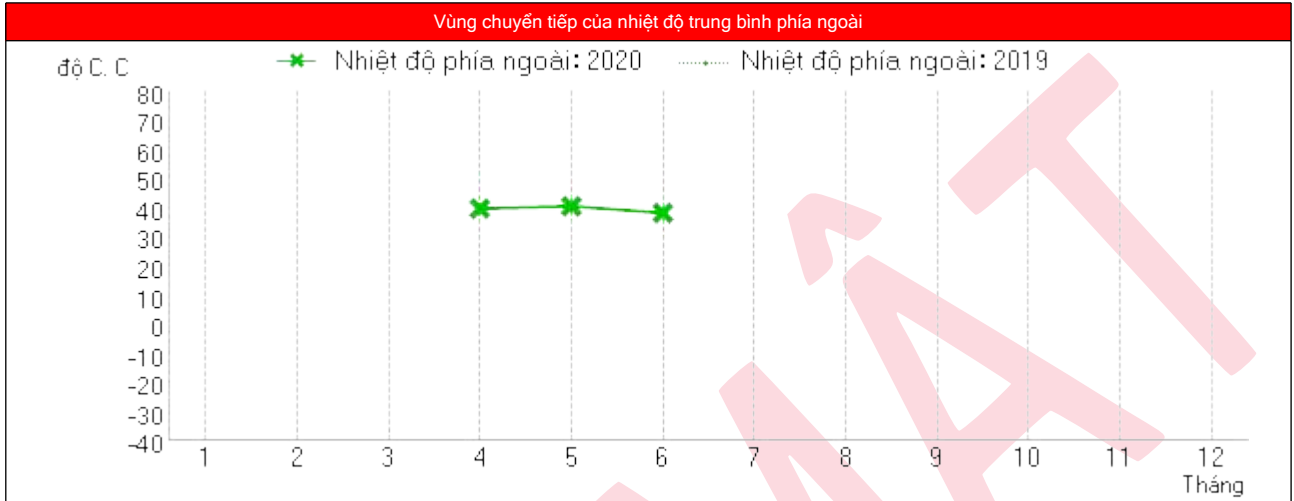
Hạng mục	Mô tả
Giờ hoạt động động cơ	Tổng giờ hoạt động động cơ
Thời gian ngừng động cơ	Lượng thời gian mà thiết bị không vận hành.
Giờ VH phần trước	Tổng giờ VH phần trước của thiết bị.
Thời gian vận hành xoay	Tổng thời gian vận hành xoay của thiết bị.
Giờ VH di chuyển	Tổng giờ VH di chuyển của thiết bị.
Thời gian không vận hành	Tổng thời gian không vận hành của thiết bị (Thời gian chạy không tải)
Thời gian vận hành thực tế	Số giờ thu được sau khi lấy số giờ vận hành động cơ trừ đi Thời gian không vận hành
Áp suất bơm	Áp suất bơm trong suốt quá trình vận hành cần di chuyển hoặc đào.
Áp suất bơm (Khi đào)	Áp suất bơm trong suốt quá trình vận hành của cần mặt trước
Áp suất bơm (Khi di chuyển)	Áp suất bơm trong suốt quá trình vận hành của cần di chuyển
Nhiệt độ phía ngoài	Nhiệt độ phía ngoài có xu hướng cao hơn nhiệt độ thực tế bởi vì bộ cảm biến được lắp đặt bên trong vỏ bọc.

Chuyển tiếp tại nhiệt độ max của nước làm mát (dành cho Đại lý)		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình) (dành cho Đại lý)

Đồ thị dưới đây biểu thị nhiệt độ trung bình cao nhất hàng tháng.

Thời gian khảo sát: 01/01/2019 đến 30/06/2020



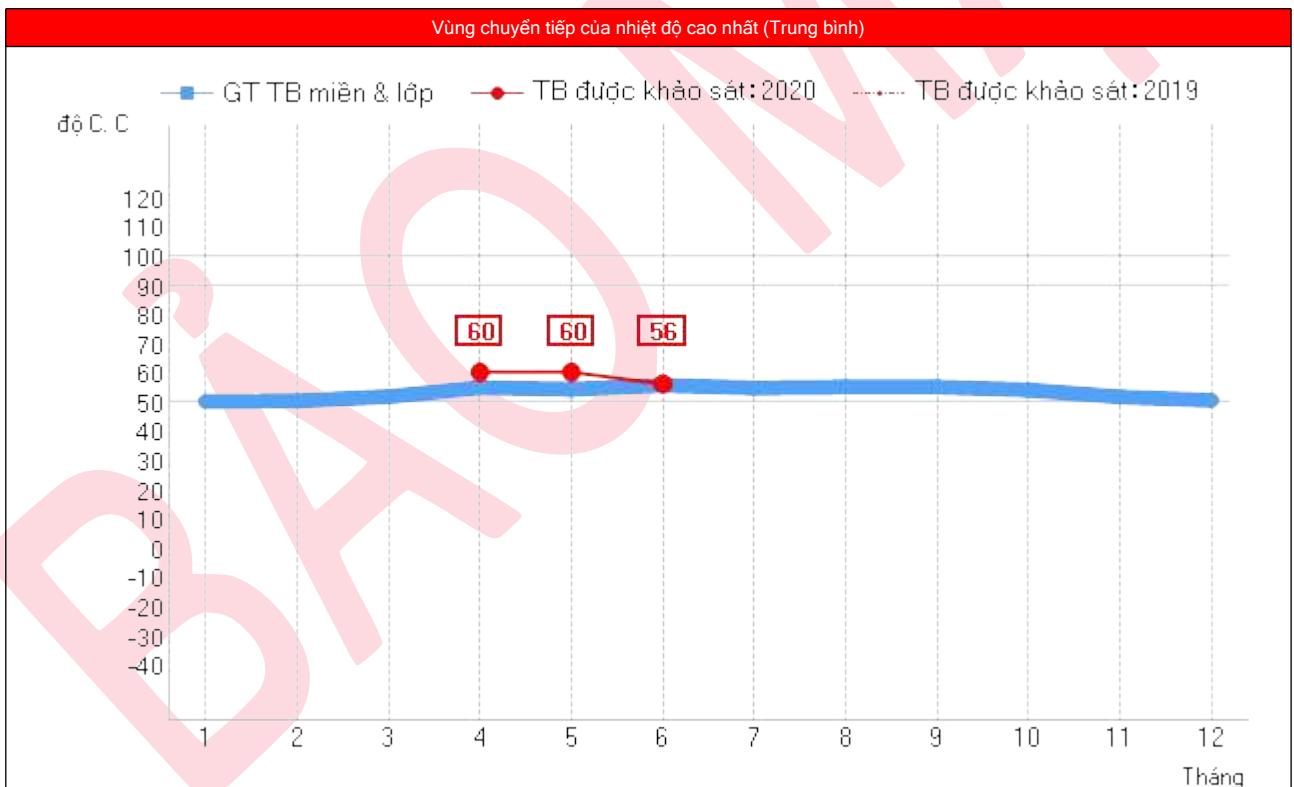
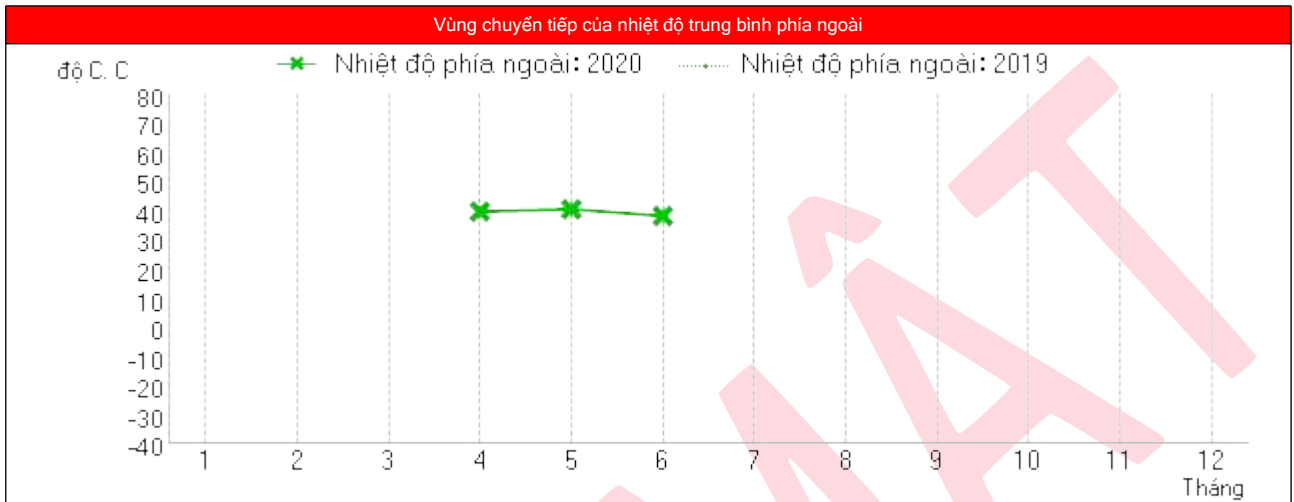
Nhận xét: Nhiệt độ nước làm mát của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Trung bình".

Vùng chuyển tiếp ở nhiệt độ max đầu TL (dành cho Đại lý)		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Vùng chuyển tiếp của nhiệt độ cao nhất (Trung bình) (dành cho Đại lý)

Đồ thị dưới đây biểu thị nhiệt độ trung bình cao nhất hàng tháng.

Thời gian khảo sát: 01/01/2019 đến 30/06/2020



Nhận xét Nhiệt độ đầu thủy lực của tháng hiện tại vẫn duy trì ở phạm vi nhiệt độ "Trung bình".

Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.

Lịch sử phát sinh cảnh báo (dành cho Đại lý)		Báo cáo số.	DRP-F4233033000-0002468011-0001
		Mã số dòng thiết bị	
Tên dòng thiết bị	ZX200-5G	Thời gian khảo sát	01/06/2020 đến 30/06/2020
Mã số thiết bị	005612	Ngày phát hành	02/09/2020

Bảng cảnh báo đã phát sinh (dành cho Đại lý)

Cảnh báo ConSite trong kỳ lập báo cáo được thể hiện ở trình tự phát sinh ngược lại càng nhiều càng tốt theo khả năng hiển thị trong một trang.

Số lượng cảnh báo ConSite trong tháng lập báo cáo	0 Số lần
Khẩn cấp	0 Số lần
Thận trọng	0 Số lần
Bảo trì	0 Số lần
Dịch vụ	0 Số lần

Ngày phát sinh/Số lượng cảnh báo	Mức dịch vụ	Mã sự cố ConSite	Tên sự cố ConSite

Ghi chú: Báo cáo này được thực hiện dựa trên dữ liệu được đăng ký trên Global e-Service. Và không nói lên tình trạng của thiết bị trong thời gian gần đây.