

Số: 2384/QĐ-UBND

Yên Bái, ngày 13 tháng 12 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc **Phê duyệt Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng thuộc diện ưu tiên cấp điện và Phương án cung ứng điện năm 2024 khi hệ thống điện Quốc gia thiếu nguồn hoặc trong chế độ cực kỳ khẩn cấp trên địa bàn tỉnh Yên Bái**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH YÊN BÁI

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Điện lực ngày 03 tháng 12 năm 2004; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20 tháng 11 năm 2012;

Căn cứ Luật sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả ngày 17 tháng 6 năm 2010;

Căn cứ Nghị định số 137/2013/NĐ-CP ngày 21 tháng 10 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Điện lực và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực;

Căn cứ Thông tư 34/2011/TT-BCT ngày 07 tháng 9 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định về việc lập và thực hiện kế hoạch cung ứng điện khi hệ thống điện quốc gia thiếu nguồn điện;

Căn cứ Thông tư 22/2020/TT-BCT ngày 09 tháng 9 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định điều kiện, trình tự ngừng, giảm mức cung cấp điện;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Công Thương tại Tờ trình số 2845/TTr-SCT ngày 30 tháng 11 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng thuộc diện ưu tiên cấp điện và Phương án cung ứng điện năm 2024 khi hệ thống điện Quốc gia thiếu nguồn hoặc trong chế độ cực kỳ khẩn cấp trên địa bàn tỉnh Yên Bái, (chi tiết có các Phụ lục I, II kèm theo).

Điều 2. Các cơ quan, đơn vị có trách nhiệm:

1. Công ty Điện lực Yên Bái thực hiện nghiêm túc trình tự, thủ tục, phương án tiết giảm điện đúng với quy định, phù hợp với kế hoạch công suất,

sản lượng điện được giao; thực hiện đầy đủ chế độ báo cáo định kỳ theo quy định gửi Sở Công Thương để tổng hợp, báo cáo.

2. Đài Phát thanh và Truyền hình Yên Bái, Báo Yên Bái, Trung tâm Điều hành thông minh tỉnh Yên Bái và các cơ quan báo chí đóng trên địa bàn phối hợp với Sở Công Thương, Công ty Điện lực Yên Bái tổ chức thông tin, tuyên truyền về sử dụng điện tiết kiệm, an toàn và hiệu quả.

3. Sở Công Thương kiểm tra, giám sát việc thực hiện các nội dung tại Điều 1 Quyết định này theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước; thực hiện chế độ báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh, Bộ Công Thương theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Công Thương, Giám đốc Công ty Điện lực Yên Bái; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố; Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận: *m*

- Như Điều 3;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT. HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó CT UBND tỉnh;
- Chánh VP, Phó CVP UBND tỉnh;
- Đài PT-TH Yên Bái, Báo Yên Bái;
- TT Điều hành thông minh tỉnh Yên Bái;
- Lưu: VT, CN_(MD).



Ngô Hạnh Phúc

Phụ lục I

Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng thuộc diện ưu tiên cấp điện năm 2024 trên địa bàn tỉnh Yên Bái

(Kèm theo Quyết định số: 2384/QĐ-UBND ngày 13 tháng 12 năm 2023 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nhóm I: Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng không thực hiện tiết giảm điện								
1	Tỉnh uỷ Yên Bái	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	160	TBA Ủy ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
2	HĐND – UBND Tỉnh Yên Bái	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	150 65	TBA Ủy ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
3	Trung tâm điều hành Thông Minh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	500	TBA Đô thị thông minh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
4	Đài phát thanh truyền hình Tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	131	TBA Đài Truyền hình	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
5	Bệnh viện sản nhi	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	210	TBA Bệnh viện tỉnh Yên Bái	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sản Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
6	Viễn thông Tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	320	TBA Bưu Điện 2	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
7	Công an Tỉnh	Phường Yên Ninh - TP Yên Bái	389	TBA Công An	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
			340	TBA Bảo Lương 2	CDPT 87-1 Công An	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
			195	TBA Công An tỉnh	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
8	Bộ chỉ huy quân sự Tỉnh	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	310	TBA Tinh Đội	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sản Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
9	Sân bay Yên Bái	Phường Nam Cường, TP Yên Bái; Xã Cường Thịnh, xã Nga Quán – huyện Trấn Yên	1000	TBA C14; Radar; Hàm F1; Đầu Bắc; TBA số 1, Số 2, Số 3, Số 4, Số 5, Số 6, số 7, Số 8, Số 9, Số 10, Số 11.	MC 473/164-3 Sân Bay CDPT 01-1 Sân Bay	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
10	Báo Yên Bái	Phường Đồng Tâm – TP Yên Bái	30	TBA Km 5	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
11	Trung tâm hội nghị Tỉnh	Phường Đồng Tâm – TP Yên Bái	200	TBA TTVH Km5	MC 474Z1 Hào Gia	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
12	Thành uỷ Yên Bái	Phường Yên Ninh – TP Yên Bái	150	TBA UB Thành Phố	MC 474/118B Bách Lãm	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
13	HĐND – UBND TP Yên Bái	Phường Yên Ninh – TP Yên Bái	170	TBA Bách Lãm	MC 474/118B Bách Lãm	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
14	Viễn thông Thành phố	Phường Hồng Hà – TP Yên Bái	39	TBA Ga 2	DPT 476-7/45-59 Vườn Hoa	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
15	Bưu điện Tỉnh Yên Bái	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	50	TBA Bưu Điện 2	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
16	Bưu điện TP Yên Bái	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	100	TBA KS Hoà Bình Minh	DPT 476-7/75 Thăng Lợi	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
17	Trung tâm Y tế TP Yên Bái	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	150	TBA Bệnh viện Thành	DPT 476-7/75 Thăng Lợi	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
				Phố				
18	Nhà khách Đồng Tâm (Hào Gia 2)	Phường Đồng Tâm – TP Yên Bái	168	TBA Nhà khách Đồng Tâm	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
19	Nhà khách Hào Gia	Phường Đồng Tâm – TP Yên Bái	100	TBA Khách sạn Hồng Nhung	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
20	Bệnh viện Y học cổ truyền	Phường Minh Tân – TP Yên Bái	310	TBA Y Học cổ truyền	MC 473Z1 Z1 Tòa Án	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
21	Trung tâm Y tế dự phòng tỉnh	Phường Hồng Hà – TP Yên Bái	168	TBA Cơ Khí	MC 471T12.10	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
22	Bệnh viện tâm thần	Phường Minh Tân – TP Yên Bái	57	TBA Bệnh viện Tỉnh	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sản Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
23	Bệnh viện nội tiết Tỉnh	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	167	TBA Công Đoàn	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sản Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
24	Cơ quan thường trực Bộ tư lệnh CSCĐ tại Tây Bắc	Phường Đồng Tâm – TP Yên Bái	250	TBA Cục An ninh Tây Bắc	CDPT 14-1Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
25	TTHL Dự bị động viên	Xã Tân Thịnh – TP Yên Bái	100	TBA TTHL Dự bị động viên tỉnh	MC 474E12-1	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
26	Đài Truyền thanh Thành Phố	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	30	TBA Lê Hồng Phong	DPT 476-7/50 Xã Nam Cường	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
27	Sư 355	Phường Yên Thịnh – TP Yên Bái	56	TBA Trần Phú 2	CDPT 14-1Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
28	Trạm Ra đa 62	Phường Yên Thịnh – TP Yên Bái	40	TBA Trần Phú 2	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
29	Su đoàn 355	Xã Minh Bảo – TP Yên Bái	162	TBA Su 355	DCL 372-7/47-16 Su 355	372 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
30	Bệnh viện đa khoa tỉnh Yên Bái (Bệnh viện 500 giường)	Xã Phúc Lộc – TP Yên Bái	3000	TBA Bệnh viện đa khoa tỉnh Yên Bái	MC 374/13 Giới Phiên	374 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
31	Bệnh viện Lao và bệnh Phổi Yên Bái	Xã Phúc Lộc – TP Yên Bái	133	TBA Bệnh viện Lao Phổi	MC 374/13 Giới Phiên	374 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
32	Trung tâm Y tế dự phòng – TP Yên Bái	Phường Nguyễn Phúc – TP Yên Bái	97	TBA Cơ khí	MC 471T12.10	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
33	Trung tâm phòng chống HIV – TP Yên Bái	Phường Nguyễn Phúc – TP Yên Bái	21	TBA Cơ khí	MC 471T12.10	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
34	Trung tâm phục vụ Hành chính công	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Tài Chính	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
35	Tổng Công ty viễn thông Viettel (BTS)	Phường Minh Tân – TP Yên Bái	15	TBA Yên Ninh 2	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
36	Tổng Công ty viễn thông Viettel (BTS)	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	20	TBA Ngã tư Nam Cường	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sân Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
37	Trung đoàn CSCĐ	Phường Yên Thịnh – TP Yên Bái	400	TBA Trung đoàn CSCĐ	DCL 474-7 Trung Đoàn CSCĐ	474 E21-1	E12-1	171, 172 E12-1
38	Nhà máy Z183	Xã Minh Quán – huyện Trấn Yên	2087	TBA chuyên dùng	TBA 35/0.4kV và trạm T12-2 nguồn từ ĐZ 372 E12-1	372 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
39	Nhà máy nước Càng Hương lý	Thị trấn Yên Bình – huyện Yên Bình	204.5	TBA chuyên dùng	MC 371Z1 Nhà Máy Nước	371 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
40	Nhà máy nước Km12	Thị trấn Yên Bình – huyện Yên Bình	84.2	TBA Km12B	MC 971T12.5	971 T12- 5	E12-1	171, 172 E12-1

Nhóm II: Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng hạn chế tiết giảm điện

1	Thành phố Yên Bái							
1	Công an Thành phố	Phường Nguyễn Thái Học – TP Yên Bái	195	TBA Ngã tư Nam Cường	DPT 473-7/144 Bệnh Viện Sản Nhi	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
2	Ban chỉ huy quân sự Thành phố	Xã Giới Phiên – TP Yên Bái	21	TBA UB Giới Phiên	MC 374/13 Giới Phiên	374 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
3	Công ty cổ phần Hữu Nghị quốc tế (Bệnh viện 103)	Tổ 44, Phường Nguyễn Phúc – TP Yên Bái	317	TBA Bệnh viện 103	MC 471T12.10	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
4	Công ty Bất động sản Viettel (Tòa nhà Viettel)	Phường Hồng Hà – TP Yên Bái	500	TBA Viettel	DPT 476-7/45-59 Vườn Hoa	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
5	Công ty TNHH-MTV cấp nước Yên Bái	Phường Nguyễn Phúc - TP Yên Bái	70	TBA Nhà Máy nước	MC 471T12.10	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
6	Trung tâm Điều dưỡng người có công	Xã Giới Phiên - TP Yên Bái	45	TBA Giới Phiên 1	DCL 374-7/34B-1 Cầu Tuần Quán	374 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
7	Trạm bơm thôn Đồng Đình	Xã Âu Lâu - TP Yên Bái	50	TBA bơm Đồng Đình	CDPĐ 06-1 Bơm Đồng Đình	374 E21-1	E12-1	171, 172 E12-1
8	Sở Công thương	Phường Nguyễn Thái Học - TP Yên Bái	30	TBA Yên Ninh 4	MC 476/45 Nam Cường	476 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
9	Sở Giao thông Vận tải	Phường Nguyễn Thái Học - TP Yên Bái	30	TBA Sở Giao Thông 4	DPT 476-7/81-6 Đăng Kiểm	476 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
10	Sở Xây dựng	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	35	TBA Sở Xây dựng	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
11	Thanh tra tỉnh	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	30	TBA Minh Tân	MC 374 E12.1	374 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
12	Viện Kiểm sát nhân dân tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	35	TBA T2	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
13	Bảo hiểm xã hội Tỉnh	Phường Yên Thịnh - TP Yên Bái	418	TBA bảo hiểm xã Hội tỉnh	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
14	Cục Thống kê tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	30	TBA Km5	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
15	Cục thuế tỉnh Yên Bái	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	350	TBA Cục thuế Tỉnh	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
16	Ngân hàng Nhà nước	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	50	TBA Ngân hàng NN tỉnh Yên	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
17	Ban Tổ chức tỉnh ủy	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Ủy Ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
18	Ủy Ban Kiểm tra Tỉnh ủy	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Ủy Ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
19	Ban Nội chính Tỉnh ủy	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	15	TBA Ủy Ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
20	Ban Tuyên giao tỉnh ủy	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	15	TBA Ủy Ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
21	Ban Dân vận tỉnh ủy	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	15	TBA Ủy Ban Tỉnh	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
22	Đảng ủy khối cơ quan và Doanh nghiệp tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA K6B	CDPT 62-1 Km6	473 E12.1	E12-1	171, 172 E12-1
23	Ban quản lý dự án đầu tư và xây dựng	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Hạ tầng kho bạc	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
24	Ban Dân tộc	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	20	TBA Công Ty 4	MC 473 Z1 Toà Án	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
25	Ban Quản lý các Khu công nghiệp	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	20	TBA Khe Sến 3	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
26	Sở Tư pháp	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA kho bạc cũ	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
27	Sở Tài nguyên Môi trường	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	350	TBA Trần Phú	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
28	Sở Khoa học và Công nghệ	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	25	TBA Công Ty 4	MC 473 Z1 Toà Án	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
29	Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	25	TBA Võ Thị Sáu	MC 476E12-1	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
30	Sở Y tế	Phường Yên Ninh - TP Yên Bái	30	TBA Võ Thị Sáu	MC 476E12-1	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
31	Sở Giáo dục và Đào tạo	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Nguyễn Huệ	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
32	Sở Lao động - Thương binh và Xã hội	Phường Yên Thịnh - TP Yên Bái	30	TBA Chợ K6	CDPT 62-1 Km6	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
33	Sở Thông tin và Truyền thông	Phường Yên Thịnh - TP Yên Bái	25	TBA K6C	CDPT 62-1 Km6	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
34	Sở Nông nghiệp & Phát triển nông thôn	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	25	TBA Yên Ninh 2	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
35	Sở Tài chính	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	35	TBA Trần Phú	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
36	Kho bạc Nhà nước tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	245	TBA Kho bạc Tỉnh	MC 474Z1 Hào Gia	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
37	Sở Nội vụ	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Nguyễn Huệ	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
38	Sở Kế hoạch và Đầu tư	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	20	TBA Sân Vận Động 1	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
39	Tòa án nhân dân tỉnh	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	35	TBA T 2	CDPT 14-1 Trần Phú	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
40	Trường Cao đẳng Văn hóa nghệ thuật và Du lịch Yên Bái	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	25	TBA K6B	CDPT 62-1 Km6	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
41	Trường cao đẳng nghề Yên Bái	Xã Văn Phú - TP Yên Bái	90	TBA Trường Cao đẳng nghề	LBS 375-7/16-19 Đầm hồng	378 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
42	Trường cao đẳng Sư phạm	Phường Yên Thịnh - TP Yên Bái	150	TBA Trường Cao đẳng sư phạm	DPT 474-7/26-4 Thanh Hùng	378 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
43	Trung tâm lưu trữ lịch sử tỉnh Yên Bái	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	412	TBA Kho lưu trữ tỉnh Yên Bái	LBS 473-7/87 Sân Vận Động	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
44	Ngân hàng Chính sách xã hội tỉnh Yên Bái	Phường Minh Tân - TP Yên Bái	50	TBA Ngân hàng NN tỉnh Yên Bái	MC 474Z1 Hào Gia	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
45	Kiểm toán Nhà nước khu vực VII	Phường Đồng Tâm - TP Yên Bái	480	TBA Kiểm toán	MC 474Z1 Hào Gia	473 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
46	Ga Yên Bái	Phường Hồng Hà - TP Yên Bái	100	TBA Ga Yên Bái	DCL 476-7/45-74 Ga Yên Bái	476 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
2	Huyện Lục Yên							
47	Huyện Ủy Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	30	TBA Huyện Ủy	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
48	UBND huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	35	TBA Huyện Đoàn	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
49	Bru điện huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	15	TBA Ủy Ban Thị Trấn	MC 372/97-07 Yên Thắng	377 E12-22	E12-22	171, 172 E12-22
50	Trung tâm truyền thông & Văn Hóa huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	20	TBA Huyện Đoàn	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
51	Trung tâm Y tế huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	35	TBA Bệnh Viện	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
52	Ban Chỉ huy Quân sự huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	15	TBA Tổ 11	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
53	Công An huyện Lục Yên	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	20	TBA Ủy Ban Thị Trấn	MC 372/97-07 Yên Thắng	377 E12-22	E12-22	171, 172 E12-22
54	Nhà máy nước Trần Yên (Công ty Cổ phần nước sạch và môi trường Lục Yên)	Thị trấn Yên Thế - huyện Lục Yên	25	TBA Chợ	DCL 372-7/97-1 Liễu Đô	372 E12-4	E12-4	171, 172, 174 E12-4
3	Huyện Trấn Yên							
55	Huyện uỷ Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	8.8	TBA UB Huyện	MC 971T12.3	971 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
56	HĐND-UBND huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	7.5	TBA UB Huyện	MC 971T12.3	971 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
57	Bưu điện huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	5.4	TBA Ngân Hàng	MC 971T12.3	971 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
58	Đài PT-TH huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	4.2	TBA Thôn 1 Thị trấn Cổ Phúc	DPT 372-7/187 Đào Thịnh	971 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
59	Trung tâm Y tế huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	15	TBA Tự dùng	MC 331 Trạm TG T12.3	971 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
60	Ban chỉ huy quân sự huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	16	TBA Cổ Phúc 1	MC 973T12.3	973 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
61	Công an huyện Trấn Yên	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	18	TBA Cổ Phúc 8	DPT 372-7/114 Nga Quán	372 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
62	Nhà máy nước Trấn Yên (Ban quản lý dự án ĐT&XD huyện Trấn Yên)	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	32.6	TBA chuyên dùng	CDPT 02-1 Hòa Cường	372 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1
63	Ga Cổ Phúc	Thị trấn Cổ Phúc - huyện Trấn Yên	1	TBA chuyên dùng	MC 973T12.3	973 T12-3	E12-1	171, 172 E12-1
64	Ga Ngòi Hóp	Xã Báo Đáp - huyện Trấn Yên	2	TBA chuyên dùng	MC 372/202-2 Xuân Ái	372 E12-1	E12-21	171, 172 E12-21
65	Lữ đoàn 28 Quân chủng PKKQ	Xã Cường Thịnh, Huyện Trấn Yên	150	TBA chuyên dùng	LBS372-7/81 Cường Thịnh	372 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
		Yên						
4	Huyện Văn Yên							
66	Huyện uỷ Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	35	TBA Ủy ban huyện TBA Khu 2	DPT 371-7/40 Mậu A MC 373E12,21	373, 371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
67	HĐND-UBND huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	50	TBA Ủy ban huyện TBA Khu 2	DPT 371-7/40 Mậu A MC 373E12,21	373, 371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
68	Đài PT-TH huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	15	TBA Tự Dưng	MC 971T12.4	971 T12-4	E12-21	171, 172 E12-21
69	Trung tâm y tế huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	15	TBA Trung tâm y tế (chuyên dùng)	MC 373E12-21	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
70	Ban chỉ huy quân sự huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	20	TBA Hồng Phong	DPT 371-7/40 Mậu A	371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
71	Công an huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	20	TBA Hồng Phong	DPT 371-7/40 Mậu A	371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
72	Bưu điện huyện Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	25	TBA Xường Gạch	MC 971T12,4	971 T12-4	E12-21	171, 172 E12-21
73	Nhà máy nước Văn Yên (Công ty Trách nhiệm hữu hạn Tân Phú)	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	80	TBA Nhà máy nước	MC 371E12-21	371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21
74	Trung tâm viễn thông Văn Yên	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	40	TBA Tự dưng	MC 971T12.4	971 T12-4	E12-21	171, 172 E12-21

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện	
75	Ga Mậu A	Thị trấn Mậu A - huyện Văn Yên	10	TBA Ga Mậu A	MC 371E12-21	371 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
76	Ga Mậu Đông	Xã Mậu Đông - huyện Văn Yên	10	TBA Ga Mậu Đông	DCL 373-7/41 Mậu A	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
77	Ga Trái Hút	Xã An Bình - huyện Văn Yên	10	TBA Ga Trái Hút	DCL 373-7/99 đo đếm Đông Cường	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
78	Ga Lâm Giang	Xã Lâm Giang - huyện Văn Yên	10	TBA Cầu Cài	DPT 373-7/261-5-1 Cầu Cài	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
79	Ga Lang Khay	Xã Lâm Giang - huyện Văn Yên	10	TBA Ga Lang Khay	MC 373/261-1 Lâm Giang	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
80	Ga Lang Thíp	Xã Lang Thíp - huyện Văn Yên	10	TBA Ga Lang Thíp	DPT 373-7/326-1 Lang Thíp	373 E12-21	E12-21	171, 172 E12-21	
5	Huyện Yên Bình								
81	Huyện uỷ Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	20	TBA UB Huyện	MC 378E12-1	378 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1	
8/2	HĐND-UBND huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	20	TBA UB Huyện	MC 378E12-1	378 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1	
83	Đài PT-TH huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	9.4	TBA UB Huyện	MC 378E12-1	378 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1	
84	Công an huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	60	TBA T9	CDPT 13-1 Thôn 2	474 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1	

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện	
85	Trung tâm Y tế huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	9	TBA Bệnh viện Đa Khoa	MC 971T12.5	971 T12-5	E12-1	171, 172 E12-1	
86	Bưu điện huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	10.2	TBA Km12A	MC 971T12.5	971 T12-5	E12-1	171, 172 E12-1	
87	Ban chỉ huy quân sự huyện Yên Bình	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	12.2	TBA Km12B	MC 971T12.5	971 T12-5	E12-1	171, 172 E12-1	
88	Đội Cơ động Công an Tỉnh	Thị trấn Yên Bình - huyện Yên Bình	25	TBA Km12A	MC 971T12.5	971 T12-5	E12-1	171, 172 E12-1	
89	Trung Đoàn 174	Xã Thịnh Hưng - huyện Yên Bình	95	TBA chuyên dùng	CDPT 36-1 Km14	371 E12-1	E12-1	171, 172 E12-1	
90	Lữ Đoàn 297	Xã Vĩnh Kiên - huyện Yên Bình	85	TBA chuyên dùng	MC 971T12.6	971 T12-6	A40	NMTĐ Thác Bà	
6	Huyện Văn Chấn								
91	Huyện uỷ Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	45	TBA Sơn Thịnh	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
92	HĐND-UBND huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	55	TBA Sơn Thịnh	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
93	Bưu điện huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	15	TBA Hồng Sơn	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
94	Đài PT-TH huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	25	TBA Sơn Thịnh	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện	
95	Ban chỉ huy quân sự huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	40	TBA Thác Hoa	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
96	Công an huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	40	TBA Thác Hoa	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
97	Trung tâm Y tế huyện Văn Chấn	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	15	TBA Hồng Sơn	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
98	Nhà máy nước Văn Chấn (Ban quản lý dự án ĐT&XD huyện Văn Chấn)	Thị trấn Sơn Thịnh huyện Văn Chấn	100	TBA Nhà Máy Nước	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
99	Trạm xăng dầu T12-Cục hậu cần QK2	Xã Nghĩa Lộ thị xã Nghĩa Lộ	31.5	TBA Kho Xăng	MC 373E12-2	373 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
100	Trung Tâm y Tế huyện Văn Chấn (Bệnh Viện đa khoa Văn Chấn)	Thị trấn NT Trần Phú - huyện Văn Chấn	100	TBA Bệnh Viện	CDPĐ 01-1 Khu 9 TTNT	371 E12-8	E12-8	172, 174 E12-8	
101	Đài Phát Xạ huyện Văn Chấn (TT VH-TT huyện Văn Chấn)	Xã Cát Thịnh huyện Văn Chấn	31.5	TBA Đài Phát Xạ (chuyên dùng)	MC 371E12-8	371 E12-8	E12-8	172, 174 E12-8	
7	Thị xã Nghĩa Lộ								
102	Thị uỷ Thị xã Nghĩa Lộ	Phường Tân An thị xã Nghĩa Lộ	45	TBA Đốc Đò	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện	
103	HĐND-UBND Thị xã Nghĩa Lộ	Phường Tân An thị xã Nghĩa Lộ	45	TBA Dốc Đò	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
104	Đài PT-TH Thị xã Nghĩa Lộ	Phường Trung Tâm thị xã Nghĩa Lộ	30	TBA Thị Ủy	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
105	Trung tâm Y tế thị xã Nghĩa Lộ	Xã Nghĩa Phúc thị xã Nghĩa Lộ	25	TBA Bệnh Viện	MC 374E12-2	374 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
106	Bệnh viện đa khoa thị xã Nghĩa Lộ	Xã Nghĩa Phúc thị xã Nghĩa Lộ	250	TBA Bệnh Viện	MC 374E12-2	374 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
107	Ban chỉ huy quân sự thị xã Nghĩa Lộ	Phường Tân An thị xã Nghĩa Lộ	50	TBA Nhà Thi Đấu	MC 472E12-2	472 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
108	Công an thị xã Nghĩa Lộ	Phường Tân An thị xã Nghĩa Lộ	50	TBA Tân An	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
109	Bru điện thị xã Nghĩa Lộ	Phường Trung Tâm thị xã Nghĩa Lộ	15	TBA Thị Ủy	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
110	Trung tâm Viễn thông Miền Tây	Phường Trung Tâm thị xã Nghĩa Lộ	20	TBA Thị Ủy	MC 471E12-2	471 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
111	Công ty cổ phần cấp nước Nghĩa Lộ	Phường Pú Trạng thị xã Nghĩa Lộ	180	TBA Nhà Máy Nước NL	MC 472E12-2	472 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
112	Bệnh viện chất lượng cao Nghĩa Lộ	Xã Nghĩa Phúc thị xã Nghĩa Lộ	750	TBA chuyên dùng	MC 374E12-2	374 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
8	Huyện Trạm Tấu								
113	Huyện uỷ Trạm Tấu	Thị trấn Trạm Tấu	10	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
114	HĐND-UBND huyện Trạm Tấu	Thị trấn Trạm Tấu	10	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110kV cấp điện	
115	Bưu điện huyện Trạm Tấu	Thị trấn Trạm Tấu	10	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
116	Đài PT-TH huyện Trạm Tấu	Thị trấn Trạm Tấu	15	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
117	Trung tâm Y tế huyện Trạm tấu	Thị trấn Trạm Tấu	10	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	375 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
118	Ban chỉ huy quân sự huyện Trạm tấu	Thị trấn Trạm Tấu	25	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
119	Công an huyện Trạm tấu	Thị trấn Trạm Tấu	25	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
120	Nhà máy nước Trạm Tấu (Ban quản lý dự án ĐT&XD huyện Trạm Tấu)	Thị trấn Trạm Tấu	40	TBA Hát Lừ	MC 379/100 Trạm Tấu	379 E12-2	E12-2	171, 177 E12-2	
9	Huyện Mù Cang Chải								
121	Huyện uỷ Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	30	TBA Ủy Ban	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2 Than Uyên	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)	
122	HĐND-UBND huyện Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	30	TBA Ủy Ban	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)	
123	Bưu điện huyện Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	12	TBA Trung Tâm	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	Than Uyên	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)	
124	Đài PT-TH huyện Mù	Thị trấn Mù Cang Chải	15	TBA Truyền	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2	Lưới 110kV	

STT	Tên khách hàng	Địa danh hành chính	Công suất sử dụng (kW)	Trạm biến áp cung cấp điện	Sau MC/Reclose (hoặc LBS, CDPĐ...)	Đường dây cung cấp điện	TBA 110kV cấp điện	ĐZ 110 kV cấp điện
	Cang Chải	huyện Mù Cang Chải		Hình				Than Uyên (Lai Châu)
125	Trung tâm Y tế huyện Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	10	TBA Bệnh Viện	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	Than Uyên	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)
126	Ban chỉ huy quân sự huyện Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	35	TBA Ủy Ban	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)
127	Công an huyện Mù Cang Chải	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	35	TBA Trung Tâm	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)
128	Nhà máy nước Mù Cang Chải (Ban quản lý dự án ĐT&XD huyện Mù Cang Chải)	Thị trấn Mù Cang Chải huyện Mù Cang Chải	45	TBA Ủy Ban	MC 376/49 Khao Mang	376 E29-2	E29-2	Lưới 110kV Than Uyên (Lai Châu)

Phụ lục II

Phương án cung ứng điện năm 2024 khi hệ thống điện Quốc gia thiếu nguồn hoặc trong chế độ cực kỳ khẩn cấp trên địa bàn tỉnh Yên Bái
(Kèm theo Quyết định số 2384/QĐ-UBND ngày 13 tháng 12 năm 2023 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái)

I. CĂN CỨ, MỤC ĐÍCH

1. Căn cứ lập phương án

1.1. Căn cứ pháp lý

Luật Điện lực ngày 03/12/2004; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20/11/2012;

Nghị định số 137/2013/NĐ-CP ngày 31/10/2013 của Thủ tướng Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Điện lực và Luật sửa đổi bổ sung, một số điều của luật Điện lực;

Chỉ thị số 20/CT-TTg ngày 07/5/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2020 – 2025;

Thông tư 34/2011/TT-BCT ngày 07/9/2011 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định về việc lập và thực hiện kế hoạch cung ứng điện khi hệ thống điện quốc gia thiếu nguồn điện;

Thông tư 28/2014/TT-BCT ngày 15/9/2018 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định quy trình xử lý sự cố trong hệ thống điện Quốc gia;

Thông tư 39/2015/TT-BCT ngày 18/11/2015 của Bộ trưởng Bộ Công Thương Quy định hệ thống điện phân phối;

Thông tư 23/2017/TT-BCT ngày 16/11/2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định nội dung, trình tự thực hiện các chương trình điều chỉnh phụ tải điện;

Thông tư 22/2020/TT-BCT ngày 09/09/2020 của Bộ trưởng Bộ Công Thương Quy định điều kiện, trình tự ngừng, giảm mức cung cấp điện;

1.2. Các căn cứ theo chỉ đạo của UBND tỉnh, EVN, EVNNPC

Văn bản 4901/EVNNPC-KT ngày 24/10/2023 của EVNNPC về việc chuẩn bị kế hoạch vận hành trong trường hợp thiếu nguồn năm 2024;

Văn bản 2339/EVN-KTSX+KD ngày 01/06/2023 của EVN về ban hành bảng phân bổ mức ngừng giảm cung cấp điện khi Hệ thống điện Quốc gia (HTĐQG) vận hành trong chế độ cực kỳ khẩn cấp;

Văn bản 2496/EVNNPC-KT ngày 02/06/2023 của EVNNPC phân chia mức ngừng giảm cung cấp điện cho các CTĐL thành viên khi HTĐQG vận hành trong chế độ cực kỳ khẩn cấp.

2. Mục đích

- Đảm bảo hệ thống điện Quốc gia cũng như lưới điện khu vực tỉnh Yên Bái vận hành an toàn, liên tục, ổn định và hiệu quả.

- Đảm bảo cấp điện cho khách hàng quan trọng năm 2024 được UBND tỉnh Yên Bái phê duyệt.

- Đảm bảo cấp điện cho phụ tải trong các trường hợp diễn biến thời tiết cực đoan như: Nắng nóng, mưa bão, giông lốc, mưa đá, rét đậm, rét hại...

- Đảm bảo cấp điện cho công tác phòng chống lụt bão, thiên tai và các hoạt động sản xuất nông nghiệp.

- Đảm bảo cung ứng điện ổn định cho các doanh nghiệp công nghiệp có quy mô sản xuất lớn, sản xuất các mặt hàng xuất khẩu, các doanh nghiệp trong các khu, cụm công nghiệp, doanh nghiệp có công nghệ sản xuất có yêu cầu về đảm bảo cung ứng điện liên tục.

- Đảm bảo cấp điện phục vụ các hoạt động chính trị, xã hội quan trọng trên địa bàn tỉnh diễn ra trong năm 2024, như: Các ngày lễ như kỷ niệm Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước 30/4 và Quốc tế lao động 01/5, Quốc khánh 02/9, Kỳ thi tốt nghiệp THPT...

- Đảm bảo thực hiện điều chỉnh, tiết giảm phụ tải trong các trường hợp:

+ Trường hợp Hệ thống điện quốc gia thiếu nguồn (quy định tại Thông tư số 34/2011/TT-BCT ngày 07/09/2011 của Bộ trưởng Bộ Công Thương). Chế độ này được Trung tâm Điều độ hệ thống điện Quốc gia/EVN công bố trong các phương thức, kế hoạch vận hành năm, tháng, tuần.

+ Trường hợp Hệ thống điện quốc gia vận hành ở chế độ cực kỳ khẩn cấp (quy định tại Thông tư số 28/2014/TT-BCT ngày 15/9/2018 của Bộ trưởng Bộ Công Thương). Được thực hiện khi có lệnh điều độ trong thời gian thực của Trung tâm Điều độ HTĐ Quốc gia, miền Bắc (A0/A1).

II. TỔNG QUAN VỀ TÌNH HÌNH CUNG ỨNG ĐIỆN NĂM 2023

1. Nguồn điện và lưới điện

a. Nguồn cấp từ các TBA 220kV:

Lưới điện tỉnh Yên Bái được cấp từ TBA 220kV E12.3 Yên Bái (2x125MVA).

b. Nguồn điện đầu nối lưới điện phân phối khu vực:

Nguồn điện đầu nối lưới 110kV và trung/hạ áp tổng công suất là 422,9 MW:

- Nhà máy thủy điện đầu nối lưới 110kV: 360,1 MW.

- Nhà máy thủy điện đầu nối lưới 35kV: 62,8 MW.

c. Lưới điện 110kV:

- Đường dây 110kV: Tổng số 26 đường dây với tổng chiều dài là 464,05 km. Trong đó: Tài sản ngành điện là 16 đường dây với 374,92 km (gồm 174,40 km mạch kép và 200,52 km mạch đơn); tài sản khách hàng là 10 đường dây với 89,13 km (gồm 36,36 km mạch kép và 52,77 km mạch đơn).

- Trạm biến áp 110kV: Tổng số 07 TBA/10 MBA tài sản ngành điện với tổng công suất đặt là $S = 324$ MVA; tài sản khách hàng: không.

d. Lưới điện trung, hạ áp:

- Đường dây trung áp: Gồm 45 đường dây với tổng chiều dài 2.591,78 km.

Cấp điện áp	Số lộ đường dây	Chiều dài đường dây		Tổng chiều dài đường dây (km)	Tỷ trọng (%)
		TSĐL (km)	TSKH (km)		
Lưới 35kV	28	2.116,68	246,53	2.363,21	91,2
Lưới 22kV	07	127,33	4,90	132,23	5,1
Lưới 10kV	10	86,76	9,58	96,34	3,7
Tổng	45	2.330,77	261,01	2.591,78	100

- Trạm biến áp phân phối: Tổng số 2.092 TBA với tổng công suất đặt 704,153MVA, trong đó: Tài sản ngành điện: 1.544 TBA/1.548 MBA với công suất đặt là 323,303MVA; Tài sản khách hàng: 548 TBA/576 MBA với công suất đặt là 380,851MVA.

Cấp điện áp	Tài sản ngành điện			Tài sản khách hàng			Tổng công suất (MVA)
	TBA	MBA (máy)	Công suất (MVA)	TBA	MBA (máy)	Công suất (MVA)	
Lưới 35kV	1272	1273	235,077	476	509	356,290	591,368
Lưới 22kV	202	205	68,865	56	51	19,360	88,225
Lưới 10kV	70	70	19,360	16	16	5,200	24,560
Tổng	1.544	1.548	323,303	548	576	380,851	704,153

- Lưới điện hạ áp (0.4kV): Tổng chiều dài khoảng 2.800 km (Tài sản của Điện lực). Sử dụng các loại dây dẫn: A25÷A50, AV25÷AV120, cáp vặn xoắn AXLPE-35÷AXLPE-150.

2. Công suất và sản lượng năm 2023

a. Công suất sử dụng cực đại (tính tới thời điểm hiện tại):

- Công suất: $P_{max} = 208,4$ MW (tháng 6/2023), tăng trưởng 12,9% so với cùng kỳ 2022.

- Dự kiến P_{max} năm 2023 đạt 231,0 MW.

b. Sản lượng ngày cực đại:

- Sản lượng: $Ang_{max} = 4,54$ triệu kWh (tháng 5/2023), tăng trưởng 13,4% so với cùng kỳ 2022.

- Dự kiến Ang_{max} năm 2023 đạt 4,55 triệu kWh.

c. Dự kiến sản lượng điện thương phẩm cả năm 2023:

- Dự kiến sản lượng điện thương phẩm 2023 đạt 1.225,4 triệu kWh; tăng trưởng 6,6% so với 2022.

III. DỰ BÁO NHU CẦU PHỤ TẢI NĂM 2024

1. Dự kiến các phụ tải công suất lớn vào vận hành năm 2024

STT	Tên khách hàng	Công suất đăng ký	Tiến độ	TBA 110kV dự kiến nhận điện
1	Cty Cổ phần Đầu tư công viên VHTTDL và Đô thị Hồ Thác Bà	14,98	Q4/2024	ĐZ 371 E12.1 Yên Bái
2	Cty TNHH năng lượng An Việt Phát Tây Bắc	12,56	Q4/2024	ĐZ 374 E12.1 Yên Bái (dự kiến TBA 110kV – chưa XD)
3	Công ty TNHH PNTECH; Công ty TNHH KUMYOUNGENG; Công ty TNHH TRUWIN	6,51	Q4/2024	ĐZ 374 E12.1 Yên Bái (dự kiến TBA 110kV – chưa XD)
4	Công ty Cổ phần Gang thép BB CIM HOLDINGS	14,4	Q4/2024	E12.9 Yên Bái 2
5	Công ty TNHH MTV Khai thác & Chế biến KS Vũ Gia Yên Bái	13,0	Q4/2024	ĐZ 371 E12.1 Yên Bái

2 Dự báo phụ tải

Tháng	Toàn tỉnh		Ngành điện	
	Pmax (MW)	Pmin (MW)	Pmax (MW)	Pmin (MW)
T01	222,8	81,5	222,8	81,5
T02	231,8	92,0	231,8	92,0
T03	215,8	85,9	215,8	85,9
T04	211,9	81,5	211,9	81,5
T05	225,3	80,0	225,3	80,0
T06	223,2	97,0	223,2	97,0
T07	211,9	88,9	211,9	88,9
T08	211,3	75,9	211,3	75,9
T09	212,9	90,6	212,9	90,6
T10	217,5	96,2	217,5	96,2
T11	227,4	87,1	227,4	87,1
T12	240,0	101,5	240,0	101,5

Năm 2024: dự báo Pmax = 240 MW

IV. PHƯƠNG ÁN CUNG ỨNG ĐIỆN NĂM 2024 KHI HỆ THỐNG ĐIỆN QUỐC GIA THIẾU NGUỒN HOẶC TRONG CHẾ ĐỘ CỰC KỲ KHẨN CẤP TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH YÊN BÁI

1. Nguyên tắc chung

- Các tổ chức, cá nhân sử dụng điện trên địa bàn tỉnh thực hiện nghiêm Chi thị số 20/CT-TTg ngày 07/5/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2020 - 2025.

- Ưu tiên cấp điện cho khách hàng sử dụng điện quan trọng được Ủy ban nhân dân tỉnh phê duyệt theo Quy định tại thông tư 22/2020/TT-BCT ngày 09/09/2020 của Bộ trưởng Bộ Công Thương. Ngoài ra, ưu tiên cấp điện cho các sự kiện chính trị - xã hội quan trọng và các sự kiện, nội dung khác theo chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh. Chỉ thực hiện tiết giảm các loại phụ tải này trong trường hợp quy mô thiếu nguồn quá lớn vượt quá khả năng điều tiết của Công ty Điện lực Yên Bái.

+ Không thực hiện tiết giảm các phụ tải nhóm I (khách hàng sử dụng điện quan trọng không thực hiện tiết giảm điện).

+ Trước hết thực hiện điều chỉnh phụ tải điện (DR) đối với khách hàng sản xuất công nghiệp: Phối hợp điều chỉnh sản xuất, giảm tải... khi có những bất thường trên hệ thống nguồn điện, lưới truyền tải...

+ Hạn chế việc tiết giảm các đường dây trung áp có nối hòa lưới các nhà máy điện thuộc quyền điều khiển (*trường hợp các NMTĐ không có khả năng phát thì vẫn tiết giảm các đường dây này*).

- Phương án được thực hiện đảm bảo luân phiên, công bằng, không tiết giảm điện kéo dài đối với một khu vực hoặc một phụ tải điện, đáp ứng hợp lý nhu cầu điện cho sản xuất kinh doanh và sinh hoạt của nhân dân.

- Phương án này được lập trên một nguyên tắc chung và sẽ được cụ thể hóa trong các phương án điều chỉnh, tiết giảm phụ tải theo kế hoạch vận hành năm, tháng, tuần, ngày của Công ty Điện lực Yên Bái.

2. Phân nhóm phụ tải

Danh sách khách hàng sử dụng điện quan trọng thuộc diện ưu tiên cấp điện khi thực hiện ngừng, giảm mức cung cấp điện trong hệ thống điện trên địa bàn tỉnh Yên Bái năm 2024 (*theo danh sách đã được UBND tỉnh phê duyệt*).

3. Lập và thực hiện kế hoạch cung ứng điện năm 2024 khi hệ thống điện quốc gia thiếu nguồn điện

3.1. Xây dựng các kịch bản tiết giảm điện trong trường hợp xảy ra tình trạng thiếu công suất

- Sau khi thực hiện hết các biện pháp điều chỉnh phụ tải (DR), công suất phụ tải toàn tỉnh Yên Bái vẫn có nguy cơ vượt mức phân bổ của Tổng Công ty Điện lực miền Bắc, Công ty Điện lực Yên Bái sẽ tiết giảm phụ tải theo các phương án được lập dưới đây.

- Phương án này đưa ra các kịch bản thiếu hụt công suất ở các mức 5% ÷ 50% của Pmax dự báo năm 2024 (dự báo đạt 240,0MW), tương đương thiếu hụt ở các mức khoảng: 12; 24; 36; 48; 60; 72; 84; 96; 108; 120 (MW). *Áp dụng 10 trường hợp tiết giảm phụ tải tương đương 10 phương án thiếu hụt 5, 10, 15,*

20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 % tại Mục lục 1: Các phương án tiết giảm phụ tải kèm theo).

3.2. Lập và thực hiện kế hoạch tiết giảm công suất tại tỉnh Yên Bái cho tuần W+2 và cập nhật, điều chỉnh kế hoạch tiết giảm công suất tuần W+1

Trường hợp hệ thống điện quốc gia thiếu công suất, căn cứ kế hoạch phân bổ công suất của Tổng công ty Điện lực miền Bắc, căn cứ kịch bản tiết giảm điện trong trường hợp xảy ra tình trạng thiếu công suất đã được UBND tỉnh Yên Bái phê duyệt. Trước 16h00 ngày thứ Sáu tuần W, Phòng Điều độ chủ trì phối hợp với phòng Kinh doanh và các đơn vị liên quan có trách nhiệm hoàn thành kế hoạch tiết giảm công suất tại địa phương cho tuần W+2 và cập nhật, điều chỉnh kế hoạch tiết giảm công suất tuần W+1 và báo cáo Sở Công Thương để theo dõi và giám sát thực hiện.

4. Xây dựng kịch bản tiết giảm điện khi HTĐQG vận hành trong chế độ cực kỳ khẩn cấp

4.1. Chế độ cực kỳ khẩn cấp

Theo quy định tại Điều 52 Thông tư 28/2014/TT-BCT ngày 15/9/2014 của Bộ trưởng Bộ Công Thương hệ thống điện truyền tải vận hành ở chế độ cực kỳ khẩn cấp khi tồn tại một trong các điều kiện sau đây:

- Tần số hệ thống nằm ngoài dải tần số cho phép đối với trường hợp xảy ra sự cố một phần tử trong hệ thống theo Quy định hệ thống điện truyền tải do Bộ Công Thương ban hành.

- Điện áp tại một nút bất kỳ trên lưới điện truyền tải nằm ngoài dải điện áp cho phép đối với trường hợp xảy ra sự cố một phần tử theo Quy định hệ thống điện truyền tải do Bộ Công Thương ban hành.

- Mức mang tải của bất kỳ thiết bị nào trong lưới điện truyền tải hoặc thiết bị đấu nối với lưới điện truyền tải trên 110% giá trị định mức mà thiết bị này khi bị sự cố do quá tải có thể dẫn đến tan rã từng phần hệ thống điện.

- Khi lưới điện truyền tải đang ở chế độ vận hành khẩn cấp, các biện pháp được thực hiện để đưa hệ thống về trạng thái vận hành ổn định không thực hiện được dẫn tới hiện tượng tan rã từng phần hệ thống, tách đảo hoặc sụp đổ điện áp hệ thống.

4.2. Danh sách các phụ tải tiết giảm điện được thực hiện trên cơ sở

- Cấp điện ổn định cho phụ tải quan trọng (ưu tiên nhóm I).

- Thao tác từ xa các máy cắt Reclose, dao phụ tải LBS...(hoặc địa điểm thuận tiện thao tác nhanh).

- Phương án cung ứng điện năm 2024 được lập làm cơ sở để Công ty Điện lực Yên Bái thực hiện điều chỉnh, tiết giảm phụ tải trong các trường hợp HTĐQG vận hành ở chế độ cực kỳ khẩn cấp. Được thực hiện khi có lệnh điều độ trong thời gian thực của Trung tâm Điều độ HTĐ Quốc gia, miền Bắc (A0/A1).

4.3. Bảng phân bổ mức tiết giảm điện

Căn cứ công văn số 2496/EVNNPC-KT ngày 02/6/2023 của Tổng Công ty Điện lực miền Bắc, các mức tiết giảm điện của Công ty Điện lực Yên Bái tương ứng 150 mức tiết giảm điện của EVNNPC và EVN theo 02 bảng sau:

Bảng 01: Bảng phân bổ mức tiết giảm điện từ 07h00 đến 16h00 hàng ngày

TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)	TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)
1	100	56	0.7	76	7600	3243	42.1
2	200	112	1.5	77	7700	3285	42.6
3	300	168	2.2	78	7800	3326	43.2
4	400	224	2.9	79	7900	3368	43.7
5	500	281	3.6	80	8000	3410	44.2
6	600	322	4.2	81	8100	3451	44.8
7	700	364	4.7	82	8200	3493	45.3
8	800	406	5.3	83	8300	3535	45.9
9	900	447	5.8	84	8400	3577	46.4
10	1000	489	6.3	85	8500	3618	46.9
11	1100	531	6.9	86	8600	3660	47.5
12	1200	573	7.4	87	8700	3702	48
13	1300	614	8	88	8800	3744	48.6
14	1400	656	8.5	89	8900	3785	49.1
15	1500	698	9.1	90	9000	3827	49.7
16	1600	739	9.6	91	9100	3869	50.2
17	1700	781	10.1	92	9200	3910	50.7
18	1800	823	10.7	93	9300	3952	51.3
19	1900	865	11.2	94	9400	3994	51.8
20	2000	906	11.8	95	9500	4036	52.4
21	2100	948	12.3	96	9600	4077	52.9
22	2200	990	12.8	97	9700	4119	53.4
23	2300	1032	13.4	98	9800	4161	54
24	2400	1073	13.9	99	9900	4202	54.5
25	2500	1115	14.5	100	10000	4244	55.1
26	2600	1157	15	101	10100	4286	55.6
27	2700	1198	15.5	102	10200	4328	56.2
28	2800	1240	16.1	103	10300	4369	56.7
29	2900	1282	16.6	104	10400	4411	57.2
30	3000	1324	17.2	105	10500	4453	57.8
31	3100	1365	17.7	106	10600	4495	58.3
32	3200	1407	18.3	107	10700	4536	58.9
33	3300	1449	18.8	108	10800	4578	59.4
34	3400	1490	19.3	109	10900	4620	59.9
35	3500	1532	19.9	110	11000	4661	60.5
36	3600	1574	20.4	111	11100	4703	61

TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)	TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)
37	3700	1616	21	112	11200	4745	61.6
38	3800	1657	21.5	113	11300	4787	62.1
39	3900	1699	22	114	11400	4828	62.6
40	4000	1741	22.6	115	11500	4870	63.2
41	4100	1783	23.1	116	11600	4912	63.7
42	4200	1824	23.7	117	11700	4953	64.3
43	4300	1866	24.2	118	11800	4995	64.8
44	4400	1908	24.8	119	11900	5037	65.4
45	4500	1949	25.3	120	12000	5079	65.9
46	4600	1991	25.8	121	12100	5120	66.4
47	4700	2033	26.4	122	12200	5162	67
48	4800	2075	26.9	123	12300	5204	67.5
49	4900	2116	27.5	124	12400	5246	68.1
50	5000	2158	28	125	12500	5287	68.6
51	5100	2200	28.5	126	12600	5329	69.1
52	5200	2241	29.1	127	12700	5371	69.7
53	5300	2283	29.6	128	12800	5412	70.2
54	5400	2325	30.2	129	12900	5454	70.8
55	5500	2367	30.7	130	13000	5496	71.3
56	5600	2408	31.2	131	13100	5538	71.9
57	5700	2450	31.8	132	13200	5579	72.4
58	5800	2492	32.3	133	13300	5621	72.9
59	5900	2534	32.9	134	13400	5663	73.5
60	6000	2575	33.4	135	13500	5705	74
61	6100	2617	34	136	13600	5746	74.6
62	6200	2659	34.5	137	13700	5788	75.1
63	6300	2700	35	138	13800	5830	75.6
64	6400	2742	35.6	139	13900	5871	76.2
65	6500	2784	36.1	140	14000	5913	76.7
66	6600	2826	36.7	141	14100	5955	77.3
67	6700	2867	37.2	142	14200	5997	77.8
68	6800	2909	37.7	143	14300	6038	78.3
69	6900	2951	38.3	144	14400	6080	78.9
70	7000	2993	38.8	145	14500	6122	79.4
71	7100	3034	39.4	146	14600	6163	80
72	7200	3076	39.9	147	14700	6205	80.5
73	7300	3118	40.5	148	14800	6247	81.1
74	7400	3159	41	149	14900	6289	81.6
75	7500	3201	41.5	150	15000	6330	82.1

**Bảng 02: Bảng phân bổ mức tiết giảm điện các khung giờ còn lại trong ngày
(từ 0h00-07h00 và 16h00 đến 24h00)**

TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)	TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)
1	100	52	0.7	76	7600	3108	40.5
2	200	105	1.4	77	7700	3148	41
3	300	157	2	78	7800	3188	41.5
4	400	209	2.7	79	7900	3228	42
5	500	261	3.4	80	8000	3268	42.6
6	600	301	3.9	81	8100	3308	43.1
7	700	342	4.5	82	8200	3348	43.6
8	800	382	5	83	8300	3388	44.1
9	900	422	5.5	84	8400	3428	44.6
10	1000	462	6	85	8500	3468	45.2
11	1100	502	6.5	86	8600	3509	45.7
12	1200	542	7.1	87	8700	3549	46.2
13	1300	582	7.6	88	8800	3589	46.7
14	1400	622	8.1	89	8900	3629	47.3
15	1500	662	8.6	90	9000	3669	47.8
16	1600	702	9.1	91	9100	3709	48.3
17	1700	742	9.7	92	9200	3749	48.8
18	1800	783	10.2	93	9300	3789	49.3
19	1900	823	10.7	94	9400	3829	49.9
20	2000	863	11.2	95	9500	3869	50.4
21	2100	903	11.8	96	9600	3909	50.9
22	2200	943	12.3	97	9700	3950	51.4
23	2300	983	12.8	98	9800	3990	52
24	2400	1023	13.3	99	9900	4030	52.5
25	2500	1063	13.8	100	10000	4070	53
26	2600	1103	14.4	101	10100	4110	53.5
27	2700	1143	14.9	102	10200	4150	54.1
28	2800	1183	15.4	103	10300	4190	54.6
29	2900	1223	15.9	104	10400	4230	55.1
30	3000	1264	16.5	105	10500	4270	55.6
31	3100	1304	17	106	10600	4310	56.1
32	3200	1344	17.5	107	10700	4350	56.7
33	3300	1384	18	108	10800	4391	57.2
34	3400	1424	18.5	109	10900	4431	57.7
35	3500	1464	19.1	110	11000	4471	58.2
36	3600	1504	19.6	111	11100	4511	58.8
37	3700	1544	20.1	112	11200	4551	59.3
38	3800	1584	20.6	113	11300	4591	59.8

TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)	TT	Mức tiết giảm điện của EVN (MW)	Mức tiết giảm điện của NPC (MW)	Mức tiết giảm điện của PC Yên Bái (MW)
39	3900	1624	21.2	114	11400	4631	60.3
40	4000	1664	21.7	115	11500	4671	60.8
41	4100	1705	22.2	116	11600	4711	61.4
42	4200	1745	22.7	117	11700	4751	61.9
43	4300	1785	23.2	118	11800	4791	62.4
44	4400	1825	23.8	119	11900	4831	62.9
45	4500	1865	24.3	120	12000	4872	63.5
46	4600	1905	24.8	121	12100	4912	64
47	4700	1945	25.3	122	12200	4952	64.5
48	4800	1985	25.9	123	12300	4992	65
49	4900	2025	26.4	124	12400	5032	65.5
50	5000	2065	26.9	125	12500	5072	66.1
51	5100	2105	27.4	126	12600	5112	66.6
52	5200	2146	27.9	127	12700	5152	67.1
53	5300	2186	28.5	128	12800	5192	67.6
54	5400	2226	29	129	12900	5232	68.1
55	5500	2266	29.5	130	13000	5272	68.7
56	5600	2306	30	131	13100	5313	69.2
57	5700	2346	30.6	132	13200	5353	69.7
58	5800	2386	31.1	133	13300	5393	70.2
59	5900	2426	31.6	134	13400	5433	70.8
60	6000	2466	32.1	135	13500	5473	71.3
61	6100	2506	32.6	136	13600	5513	71.8
62	6200	2546	33.2	137	13700	5553	72.3
63	6300	2587	33.7	138	13800	5593	72.8
64	6400	2627	34.2	139	13900	5633	73.4
65	6500	2667	34.7	140	14000	5673	73.9
66	6600	2707	35.3	141	14100	5713	74.4
67	6700	2747	35.8	142	14200	5754	74.9
68	6800	2787	36.3	143	14300	5794	75.5
69	6900	2827	36.8	144	14400	5834	76
70	7000	2867	37.3	145	14500	5874	76.5
71	7100	2907	37.9	146	14600	5914	77
72	7200	2947	38.4	147	14700	5954	77.5
73	7300	2987	38.9	148	14800	5994	78.1
74	7400	3027	39.4	149	14900	6034	78.6
75	7500	3068	40	150	15000	6074	79.1

*** Đánh giá chung:**

- Dự báo công suất max lưới điện Yên Bái năm 2024 là $P_{max} = 240$ MW.

- Mức tiết giảm điện lớn nhất Công ty Điện lực Yên Bái (PCYB) tại khung giờ 07h00-16h00 là 82.1 MW và khung giờ còn lại là 79.1 MW (chiếm khoảng từ 32.9 - 34.2% phụ tải max của PCYB).

+ Mức tiết giảm điện phân bổ theo các múi giờ của Tổng công ty điện lực miền Bắc là cố định, phụ tải thực tế Công ty điện lực Yên Bái thay đổi theo thời gian thực.

+ Các mức tiết giảm điện của Công ty Điện lực Yên Bái tương ứng 150 mức công suất khác nhau (từ 0.7-82.1 MW khung giờ 07h00-16h00 và 0.7-79.1 MW khung giờ còn lại).

- Công ty Điện lực Yên Bái xây dựng phương án cung ứng điện năm 2024 trong trường hợp HTĐ Quốc gia vận hành trong chế độ cực kỳ khẩn cấp theo 07 trường hợp đại diện ở các mức thiếu hụt công suất (5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, 35% công suất max dự báo năm 2024 tương đương với 12.0; 24.0; 36.0; 48.0; 60.0; 72.0; 84.0 MW), có thể áp dụng trong trường hợp thực hiện tiết giảm phụ tải trong chế độ cực kỳ khẩn cấp diễn ra trong nhiều ngày liên tiếp hoặc kéo dài nhiều giờ trong 01 ngày để làm cơ sở áp dụng cho các mức còn lại. ***Áp dụng 07 trường hợp tiết giảm phụ tải tương đương 07 phương án thiếu hụt 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 % tại Mục lục 1 các phương án tiết giảm phụ tải kèm theo).***

* **Ghi chú:** Khu vực huyện Mù Cang Chải (được cấp nguồn từ ĐZ 376 E29-2 Than Uyên – Lai Châu), xã Chế Tạo (được cấp nguồn từ ĐZ 377 E17.3 Mường La – Sơn La); khu vực Đại Minh, Hán Đà - Yên Bình (được cấp nguồn từ ĐZ 374 E4.14 Đoan Hùng – Phú Thọ) sẽ theo kế hoạch tiết giảm điện của các Công ty Điện lực: Lai Châu, Sơn La, Phú Thọ (nếu có) và thông báo theo quy định.

Mục lục 1: CÁC PHƯƠNG ÁN TIẾT GIẢM PHỤ TẢI

Trường hợp 1: Phương án thiếu hụt đến 5% (tiết giảm khoảng 12.0 MW):

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (228 MW)
- Công suất thiếu hụt (12 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL. Lục Yên			0.10	0.41							0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72							0.31	0.72		
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)								0.31	1.24				
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24				
5	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)								0.00	0.82			0.00	0.82
6	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)		0.00	1.03									0.00	1.03
7	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)								0.52	1.03				
8	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03			0.21	1.03					0.21	1.03
9	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)				1.55	0.00								
10	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)				1.03	0.00								
11	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31		
12	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)		0.21	1.75					0.21	1.75				
13	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)	ĐL.Nghĩa			0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
14	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	Lộ					0.00	0.52			0.00	0.52		
15	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)						0.00	0.41						
16	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)								0.41	1.65			0.41	1.65
17	MC 373/15-1 Trạm Tầu (ĐZ 373 E12.2)				0.10	1.03							0.10	1.03
18	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)								0.21	0.52			0.21	0.52
19	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách										0.31	1.13		
20	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)	ĐL.Văn Yên	0.21	1.03						0.21	1.03			
21	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)				0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03
22	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03		
23	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)						0.00	0.52					0.00	0.52
24	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)													
25	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		0.52	0.52			0.52	0.52						
26	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hầu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03			0.31	1.03		
27	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82		
28	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)	ĐL.Trần Yên			0.10	0.62					0.10	0.62		
29	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng				0.52	0.72					0.52	0.72		
30	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc						0.21	1.03						

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
31	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)	ĐL. Yên Bình			0.21	0.62					0.21	0.62		
32	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)												0.31	1.55
33	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
34	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)						0.52	1.55						
34	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)				0.00	0.52								
	Tổng		1.9	9.8	4.1	7.0	1.9	9.3	2.2	10.1	2.1	9.1	1.5	10.4
	Tổng tiết giảm phụ tải			11.6	11.7	11.8		12.3		11.7		11.9		

Trường hợp 2: Phương án thiếu hụt đến 10% (tiết giảm khoảng 24.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (216 MW)
- Công suất thiếu hụt (24 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL. Lục Yên			0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72			0.31	0.72			0.31	0.72		
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)								0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24				
5	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)				0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
6	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)				0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
7	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)				0.52	1.03			0.52	1.03			0.52	1.03

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
8	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03			0.21	1.03					0.21	1.03
9	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)		Không tiết				1.55	0.00	Không tiết giảm					
10	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết				1.03	0.00	Không tiết giảm					
11	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thắng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)		Không tiết giảm				1.24	0.00	Không tiết giảm					
12	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31		
13	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao				0.21	1.75			0.21	1.75				
14	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)				0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
15	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ		0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93		
16	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)		0.52	2.06									0.52	2.06
17	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
18	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)	0.00	0.41			0.00	0.41					0.00	0.41	
19	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)							0.41	1.65			0.41	1.65	
20	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)													
21	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)			0.10	1.03			0.10	1.03			0.10	1.03	
22	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)							0.21	0.52			0.21	0.52	
23	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách			0.31	1.13									
24	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2			0.00	2.06			0.00	2.06					
25	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)	0.21	1.03					0.21	1.03					
26	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)			0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	
27	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)	0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03			
28	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21	0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31	
29	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)			0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
30	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)	ĐL.Trần Yên	0.52	0.52			0.52	0.52							
31	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hầu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03							
32	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82			
33	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)				0.10	0.62					0.10	0.62			
34	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng				0.52	0.72					0.52	0.72			
35	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc						0.21	1.03							
36	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00	
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức		0.31	2.58			0.31	2.58			0.31	2.58			
37	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.62					0.21	0.62			
38	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.52									
39	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55			
40	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)			0.00	0.52					0.00	0.52				
41	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp	0.41	0.62							0.41	0.62				
42	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)	1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm							

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
43	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)	ĐL.Yên Bình									0.52	1.55			
44	CDPĐ 01-1 Mô Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBASH). (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)		Không tiết giảm			0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm			
	CDPĐ 01-1 1TVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)					0.52	0.00			0.52	0.00				
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)					0.00	0.52			0.00	0.52				
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)									2.58	0.52				
45	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)			2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00
46	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)						0.21	1.55			0.21	1.55			
47	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)			0.10	0.52			0.10	0.52			0.10	0.52		
	Tổng		7.5	16.0	6.1	16.4	7.6	14.8	6.2	17.2	7.3	14.6	6.7	14.4	
	Tổng tiết giảm phụ tải		23.5		22.9		22.7		23.4		22.7		22.5		

Trường hợp 3: Phương án thiếu hụt đến 15% (tiết giảm khoảng 36.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (204 MW)
- Công suất thiếu hụt (36 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
22	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn			0.00	2.06			0.00	2.06					
23	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)			0.82	0.00			Không tiết giảm						
24	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)			0.21	1.03			0.21	1.03					
25	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)					0.21	1.03			0.21	1.03			
26	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03		
27	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)							0.21	1.03					
28	MC 375 E12.21							0.00	0.62					
29	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21	ĐL Văn Yên	0.00	0.31			0.00	0.31				0.00	0.31	
30	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)				0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52
31	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		0.52	0.52			0.52	0.52			0.52	0.52		
32	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hẩu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03			0.31	1.03		
33	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82		
34	MC 973 T12.4					0.41	1.24			0.41	1.24			
35	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)			0.10	0.62					0.10	0.62			
36	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng			0.52	0.72					0.52	0.72			
37	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc					0.21	1.03							
38	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)	ĐL Trấn Yên			0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bom Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức		0.31	2.58			0.31	2.58			0.31	2.58		
39	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.62					0.21	0.62		
	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.52								
	MC 374Z1 My (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh.				0.31	2.78					0.31	2.78		
40	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55		
41	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu			
42	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
43	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp		0.41	0.62							0.41	0.62		
44	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm					
45	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)	ĐL Yên Bình	2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)		0.31	0.72	Không tiết giảm						0.31	0.72	0.31	0.72
MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai								0.52	1.55			0.52	1.55	
46	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)													
47	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại			Không tiết giảm		0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn				Ngày lẻ							
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	cho chu kỳ)													
	CDPĐ 01-1 1TVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lập lại cho chu kỳ)			0.52	0.00				0.52	0.00				
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)			0.00	0.52				0.00	0.52				
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)								2.58	0.52				
48	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm				2.99	0.00	2.99	0.00		
49	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyên "ngày chẵn" sử dụng P <= 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lập lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
50	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyên "ngày lẻ" sử dụng P <= 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lập lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1				4.12	0.00	4.12	0.00		
51	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)						0.21	1.55			0.21	1.55		
52	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52			0.10	0.52		
	Tổng		14.2	19.2	14.6	15.7	16.0	17.6	14.4	19.4	15.0	20.4	13.8	16.9
	Tổng tiết giảm phụ tải		33.4		33.5		33.6		33.8		35.4		34.7	

Trường hợp 4: Phương án thiếu hụt đến 20% (tiết giảm khoảng 48.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (192 MW)
- Công suất thiếu hụt (48 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên			0.10	0.41							0.10	0.41	
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc										0.31	0.72			
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)								0.31	1.24				0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiên (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24								0.31	1.24
5	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)								0.00	0.82				0.00	0.82
6	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)								0.00	1.03				0.00	1.03
7	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)								0.52	1.03				0.52	1.03
8	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03										0.21	1.03
9	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)		Không tiết giảm				1.55	0.00	Không tiết giảm						
10	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm				1.03	0.00	Không tiết giảm						
11	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thăng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)		Không tiết giảm				1.24	0.00	Không tiết giảm						
12	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)	0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31				
13	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.82										0.00	0.82	
14	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC	0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93				
15	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	0.52	2.06										0.52	2.06	
16	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.52			0.00	0.52						0.00	0.52	
17	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)	0.00	0.41			0.00	0.41						0.00	0.41	
18	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)							0.41	1.65				0.41	1.65	
19	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)			0.10	1.03			0.10	1.03				0.10	1.03	
20	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)							0.21	0.52				0.21	0.52	
21	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát	0.31	1.24	Không tiết giảm				0.31	1.24	Không tiết giảm					
22	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)	0.52	2.06					0.52	2.06						
23	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)			0.82	0.00			Không tiết giảm							
24	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)	ĐL Văn	0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03			

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
25	DPT 373-7/151-1 An Bình (ĐZ 373E12.21)	Yên	0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31
26	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
27	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		0.52	0.52							0.52	0.52		
28	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nhà Hấu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03			0.31	1.03		
29	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82		
30	MC 973 T12.4						0.41	1.24			0.41	1.24		
31	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)				0.10	0.62					0.10	0.62		
32	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng			0.52	0.72					0.52	0.72			
33	CDPĐ 02-1 Tân Tiên Sơn (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ			0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00	
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ			0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00	
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiên Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức	0.31	2.58			0.31	2.58			0.31	2.58			
34	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.62					0.21	0.62			
35	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.52									
36	MC 374Z1 My (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh			0.31	2.78									
37	MC 374/74-14 Minh Tiên (ĐZ 374E12.1)	0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55			
38	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu				
39	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)			0.00	0.52							0.00	0.52	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
40	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp.		0.41	0.62							0.41	0.62		
41	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm					
42	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)													
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai		0.31	0.72							0.31	0.72	0.31	0.72
43	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)												0.52	1.55
44	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)	ĐL Yên Bình	Không tiết giảm		0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm			
	0.52				0.00			0.52	0.00					
	0.00				0.52			0.00	0.52					
								2.58	0.52					
45	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00
46	MC 373 E12.9		Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm			
47	MC 375 E12.9	8.65			0.00	8.65	0.00	8.65	0.00					

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
					TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp đi kèm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)									
48	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00
49	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyên "ngày chẵn" sử dụng P <= 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
50	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyên "ngày lẻ" sử dụng P<= 6 MW (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1						4.12	0.00	4.12	0.00
51	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)										0.21	1.55		
52	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52			0.10	0.52		
	Tổng		26.8	19.6	35.9	9.0	36.6	11.7	35.9	11.6	27.0	16.1	26.3	17.4
	Tổng tiết giảm phụ tải		46.4		44.9		48.3		47.6		43.1		43.7	

Trường hợp 5: Phương án thiếu hụt đến 25% (tiết giảm khoảng 60.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (180 MW)
- Công suất thiếu hụt (60 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải không thuộc nhóm I theo mức độ luân phiên như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên			0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc										0.31	0.72		
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)								0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liễu đồ đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến								1.34	2.06			1.34	2.06
6	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)				0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
7	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)				0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
8	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)								0.52	1.03			0.52	1.03
9	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)			0.21	1.03								0.21	1.03
10	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)			Không tiết giảm				1.55	0.00	Không tiết giảm				
11	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)			Không tiết giảm				1.03	0.00	Không tiết giảm				
12	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thăng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)			Không tiết giảm				1.24	0.00	Không tiết giảm				
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)			0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31	
14	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)			0.21	1.75						0.21	1.75		
15	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)			0.21	1.55						0.21	1.55		
16	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.82								0.00	0.82	
17	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ		0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93		
18	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	ĐL Nghĩa Lộ	0.52	2.06								0.52	2.06	
19	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
20	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)		0.00	0.41			0.00	0.41					0.00	0.41
21	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)								0.41	1.65			0.41	1.65
22	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
23	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)						0.10	1.03			0.10	1.03		
						0.10	1.03			0.10	1.03			0.10

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
24	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)	ĐL Văn Yên							0.21	0.52			0.21	0.52
25	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)				0.21	0.31			0.21	0.31			0.21	0.31
26	DPT 377-7/96 Chấn Thịnh (ĐZ 377E12.8)								0.21	0.31			0.21	0.31
27	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)				0.21	0.52							0.21	0.52
28	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm				0.31	1.24	Không tiết giảm			
29	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06					0.52	2.06				
30	CDPĐ 16-1 Bản Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)				0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52
31	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379 E12.2)				1.55	0.00			0.00	0.00			1.55	0.00
32	CDPT 01-1 Đồng Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31
33	DCL 379-7/145-1 Bản Công di (Xà Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
34	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)				0.82	0.00			Không tiết giảm					
35	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang				0.31	1.55			0.31	1.55				
36	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03		
37	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)				0.21	1.03					0.21	1.03		
38	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dụ Thượng			0.00	0.52					0.00	0.52			
39	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21	0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31	
40	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)	0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52	
41	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)	0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31	
42	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)	0.52	0.52							0.52	0.52			
43	MC 371/136-1 Mô Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hẩu để bù lượng tiết giảm	0.31	1.03			0.31	1.03			0.31	1.03			
44	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)	0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82			

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
45	MC 973 T12.4	ĐL Trần Yên					0.41	1.24			0.41	1.24		
46	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)				0.10	0.62					0.10	0.62		
47	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng				0.52	0.72					0.52	0.72		
48	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)						0.10	0.41	Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc					Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc
49	CDPĐ 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm				1.55	0.00	không tiết giảm					
50	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức					0.31	2.58	0.31	2.58					
51	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.62							0.21	0.62
52	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.52							0.21	0.52
53	MC 374Z1 Mỹ (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh				0.31	2.78								
54	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55		
55	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu			
56	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)				0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
57	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp	ĐL Yên Bình	0.41	0.62							0.41	0.62			
58	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	
59	CDPT 01-1 Tân Đông (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52			
60	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm						
61	CDPT 28-1 Cô Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93			0.00	0.93			0.00	0.93			
62	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)		0.72	0.31			0.72	0.31			0.72	0.31			
63	MC 371/36-8 Văn Lãng (ĐZ 371 E12.1)				0.31	0.74							0.31	0.74	
64	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00	
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)														
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai		0.31	0.72	Không tiết giảm						0.31	0.72	0.31	0.72	
65	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)												0.52	1.55	
66	CDPĐ 01-1 Mộ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)		Không tiết giảm			0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm			
	CDPĐ 01-1 1TVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)			0.52	0.00			0.52	0.00						
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)	0.00		0.52			0.00	0.52							
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)						2.58	0.52							
67	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)	2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00		
68	MC 373 E12.9	Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm					

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
69	MC 375 E12.9			8.65	0.00	8.65	0.00	8.65	0.00					
				TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)										
70	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00
71	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyên "ngày chẵn" sử dụng P <= 6 MW). Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
72	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyên "ngày lẻ" sử dụng P <= 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1						4.12	0.00	4.12	0.00
73	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55		
74	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03		
75	CDPD 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52			0.10	0.52		
76	MC 972 T12.5		0.52	0.72							0.52	0.72		
77	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)	ĐL			0.52	0.62					0.52	0.62		
78	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)	Thành Phố					0.00	1.55			0.00	1.55		
	Tổng		28.5	27.5	39.6	19.2	39.3	20.2	38.4	18.5	29.0	24.9	30.5	24.6
	Tổng tiết giảm phụ tải		58.2		58.7		59.5		58.4		59.1		58.3	

Trường hợp 6: Phương án thiếu hụt đến 30% (tiết giảm khoảng 72.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (168 MW)
- Công suất thiếu hụt (72 MW)

- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.

- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên			0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72			0.31	0.72			0.31	0.72		
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)								0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liều đồ đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến								1.34	2.06			1.34	2.06
7	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)				0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
8	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)				0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
10	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)		0.52	1.03					0.52	1.03			0.52	1.03
11	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03					0.21	1.03			0.21	1.03
12	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)		Không tiết giảm				1.55	0.00	Không tiết giảm					
12-1	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm				1.03	0.00	Không tiết giảm					
12-2	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thăng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)		Không tiết giảm				1.24	0.00	Không tiết giảm					
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31		
13-1	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đào Thao (ĐZ 375 E12.4)		0.21	1.75			0.21	1.75			0.21	1.75		
14	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)		0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55		
15	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.82					0.00	0.82			0.00	0.82
16	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ		0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93
17	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mươi (ĐZ 374 E12.2) Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	0.52	2.06					0.52	2.06			0.52	2.06	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
18	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	ĐL Nghĩa Lộ	0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
19	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)		0.00	0.41			0.00	0.41					0.00	0.41
20	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)				0.41	1.65			0.41	1.65			0.41	1.65
21	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
22	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)				0.10	1.03			0.10	1.03			0.10	1.03
23	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)								0.21	0.52			0.21	0.52
24	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách								0.31	1.13			0.31	1.13
25	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)				0.21	0.31			0.21	0.31			0.21	0.31
26	DPT 377-7/96 Chấn Thịnh (ĐZ 377E12.8)				0.21	0.31			0.21	0.31			0.21	0.31
26-1	MC 377 E12.8 đến trước PĐ 377-7/96 Chấn Thịnh 377E12.8				0.10	0.93							0.10	0.93
27	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)				0.21	0.52								
28	MC 371 E12.8 đến trước PĐ 371-7/52 Bình		0.21	1.03			0.21	1.03					0.21	1.03
29	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2		0.00	0.52			0.00	2.06					0.00	2.06
30	MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)				0.52	1.55					0.52	1.55		
31	MC 375 E12.8 đến trước MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55							0.52	1.55		
32	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm				0.31	1.24	Không tiết giảm			
32-1	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06	Không tiết giảm				0.52	2.06	Không tiết giảm			
32-2	CDPĐ 16-1 Bàn Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)				0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52
32-3	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379 E12.2)				1.55	0.00			0.00	0.00			1.55	0.00
33	CDPT 01-1 Đồng Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31
34	DCL 379-7/145-1 Bàn Công đi (Xà Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
35	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)				0.82	0.00			Không tiết giảm					

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
36	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)	ĐL Văn Yên			0.21	1.03			0.21	1.03				
37	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)				0.21	1.03			0.21	1.03				
38	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang				0.31	1.55			0.31	1.55				
39	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03	0.00	1.03
40	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)				0.21	1.03					0.21	1.03		
41	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dụ Thượng				0.00	0.52					0.00	0.52		
42	MC 375 E12.21		0.00	0.62							0.00	0.62		
43	MC 373/162-6 Xuân Tâm (ĐZ 373E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Làng Bằng để bù lượng tiết giảm		0.10	0.82									0.10	0.82
44	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21		0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31
45	MC 373/150 Đông An đến trước MC 373/216 Châu Quế Hạ, DPT 372-7/179 Khe Gai (khi TĐ A12.17 Làng Bằng không có nước)		0.52	1.03			0.52	1.03			0.52	1.03		
46	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52
47	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.31			0.00	0.31					0.00	0.31
48	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		0.52	0.52							0.52	0.52		
49	MC 371/136-1 Mô Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hẩu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03			0.31	1.03		
50	LBS 375-7/71-1 Khe Phầy (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
51	MC 371 Đại Sơn (ĐZ 371 E12.21) đến trước MC 371/91-5-3 An Thịnh, trước MC 371/136-1 Mô Vàng Nếu TĐ A12.37 Nhà Hâu không có nước	ĐL Trần Yên	0.62	2.47			0.62	2.47			0.62	2.47		
52	MC 973 T12.4						0.41	1.24			0.41	1.24		
53	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)				0.10	0.62					0.10	0.62		
54	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng				0.52	0.72					0.52	0.72		
55	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)						0.10	0.41	Hủy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc				Hủy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc	
55-1	CDPĐ 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm				1.55	0.00	không tiết giảm					
56	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc				0.21	1.03					0.21	1.03	0.21	1.03
57	MC 374/53 Nguyễn Phúc (ĐZ 374 E12.1) đến trước MC 374/67-25 Bảo Hưng (đã tiết giảm), đến trước MC 374/13 Giới phiên (chuyển tải MC 374/13 Giới phiên, PĐ Phúc Lộc sang ĐZ 375 E12.9). Chỉ tiết giảm PĐ này khi ĐZ 375E12.9 có nguồn				0.21	2.06					0.21	2.06		
58	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA				0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức							0.31	2.58					

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
59	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.62							0.21	0.62	
60	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.52							0.21	0.52	
61	MC 374Z1 Mỹ (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh			0.31	2.78									
62	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55		
63	CDPĐ 04-1 Máy Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải Máy xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải Máy xuất khẩu			
	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)				0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52
64	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp		0.41	0.62			Huy động tiết giảm TBA sau MC Xuân Ái (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 0.6 MW		0.41	0.62	0.41	0.62		
65	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
66	CDPT 01-1 Tân Đồng (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
67	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm					
68	CDPT 28-1 Cỏ Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93			0.00	0.93			0.00	0.93		
69	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)		0.72	0.31			0.72	0.31			0.72	0.31		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
70	MC 371/36-8 Văn Lãng (ĐZ 371 E12.1)	ĐL Yên Bình			0.31	0.74			0.31	0.74			0.31	0.74
71	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)													
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai		0.31	0.72							0.31	0.72	0.31	0.72
72	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)				0.52	1.55			0.52	1.55			0.52	1.55
73	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)		Không tiết giảm		0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm			
	CDPĐ 01-1 1TVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)		Không tiết giảm		0.52	0.00			0.52	0.00	Không tiết giảm			
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)				0.00	0.52			0.00	0.52	Không tiết giảm			
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)								2.58	0.52	Không tiết giảm			
74	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00
75	MC 373 E12.9		Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm			
76	MC 375 E12.9			8.65	0.00	8.65	0.00	8.65	0.00	Không tiết giảm				

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chặn						Ngày lễ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
					TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)									
77	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00
78	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyền "ngày chặn" sử dụng P ≤ 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chặn đến 06h00 ngày lễ và lặp lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
79	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyền "ngày lễ" sử dụng P ≤ 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải). Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lễ đến 06h00 ngày chặn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1						4.12	0.00	4.12	0.00
80	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55		
81	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03		
82	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52			0.10	0.52		
83	MC 972 T12.5		0.52	0.72			0.52	0.72			0.52	0.72		
84	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)	ĐL Thành Phố			0.52	0.62			0.52	0.62			0.52	0.62
85	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)		0.00	1.55			0.00	1.55			0.00	1.55		
	Tổng		31.3	38.8	41.8	27.7	41.9	31.5	41.6	29.2	31.1	34.1	31.8	34.2
	Tổng tiết giảm phụ tải		70.4		70.3		71.2		70.8		70.5		71.1	

Trường hợp 7: Phương án thiếu hụt đến 35% (tiết giảm khoảng 84.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (156 MW)
- Công suất thiếu hụt (84 MW)

- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.

- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên			0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72			0.31	0.72			0.31	0.72		
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)				0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liễu đô đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến				1.34	2.06			1.34	2.06			1.34	2.06
7	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)				0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
8	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)				0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
10	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)		0.52	1.03			0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03
11	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
12	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm		1.55	0.00			1.55	0.00	Không tiết giảm			
12-1	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm		1.03	0.00			1.03	0.00	Không tiết giảm			
12-2	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thẳng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)		Không tiết giảm		1.24	0.00			1.24	0.00	Không tiết giảm			
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31		
13-1	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)		0.21	1.75			0.21	1.75			0.21	1.75		
14	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)	0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55			
15	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.82					0.00	0.82			0.00	0.82	
16	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ	0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93	
17	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	0.52	2.06			0.52	2.06			0.52	2.06	0.52	2.06	
18	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
19	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)		0.00	0.41			0.00	0.41					0.00	0.41
20	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)				0.41	1.65	0.41	1.65					0.41	1.65
21	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tài)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
22	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)				0.10	1.03			0.10	1.03			0.10	1.03
23	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)				0.21	0.52					0.21	0.52	0.21	0.52
24	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách				0.31	1.13					0.31	1.13	0.31	1.13
25	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)				0.21	0.31					0.21	0.31	0.21	0.31
26	DPT 377-7/96 Chấn Thịnh (ĐZ 377E12.8)				0.21	0.31					0.21	0.31	0.21	0.31
26-1	MC 377 E12.8 đến trước PD 377-7/96 Chấn				0.10	0.93					0.10	0.93	0.10	0.93
27	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)				0.21	0.52					0.21	0.52		
28	MC 371 E12.8 đến trước PD 371-7/52 Bình		0.21	1.03			0.21	1.03					0.21	1.03
29	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2		0.00	0.52			0.00	2.06					0.00	2.06
30	MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)				0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55		
31	MC 375 E12.8 đến trước MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55			0.52	1.55			0.52	1.55		
32	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm theo giờ hành chính từ 06h00-17h00. Từ 17h00-22h00 sẽ tiết giảm nếu TĐ A12.12, Nậm Tăng hết nước (ĐL lưu ý báo KH)				0.31	1.24	Không tiết giảm			
32-1	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06					0.52	2.06				
32-2	CDPĐ 16-1 Bàn Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
32-3	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379 E12.2)		1.55	0.00			1.55	0.00			1.55	0.00	1.55	0.00
33	CDPT 01-1 Đồng Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
34	DCL 379-7/145-1 Bán Công đi (Xà Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
35	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)		0.82	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	Không tiết giảm					
36	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ				0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ							
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00			
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH		
	373E12.21)	ĐL Văn Yên														
37	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)				0.21	1.03					0.21	1.03			0.21	1.03
38	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang				0.31	1.55					0.31	1.55				
39	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03					0.00	1.03			0.00	1.03	0.00	1.03
40	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)		0.21	1.03					0.21	1.03					0.21	1.03
41	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dụ Thượng		0.00	0.52					0.00	0.52					0.00	0.52
42	MC 375 E12.21		0.00	0.62					0.00	0.62			0.00	0.62		
43	MC 373/162-6 Xuân Tâm (ĐZ 373E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Làng Bằng để bù lượng tiết giảm		0.10	0.82					0.10	0.82					0.10	0.82
44	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21		0.00	0.31					0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
45	MC 373/150 Đông An đến trước MC 373/216 Châu Quế Hạ, DPT 372-7/179 Khe Gai (khi TĐ A12.17 Làng Bằng không có nước)		0.52	1.03					0.52	1.03			0.52	1.03		
46	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52					0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
47	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.31					0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
48	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY0.52MW						0.52	0.52			0.52	0.52	0.52	0.52
49	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hâu để bù lượng tiết		0.31	1.03					0.31	1.03			0.31	1.03		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	giảm													
50	LBS 375-7/71-1 Khe Phây (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82		
51	MC 371 Đại Sơn (ĐZ 371 E12.21) đến trước MC 371/91-5-3 An Thịnh, trước MC 371/136-1 Mỏ Vàng Nếu TĐ A12.37 Nhà Hâu không có nước						0.62	2.47			0.62	2.47		
52	MC 973 T12.4					0.41	1.24			0.41	1.24			
53	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)		0.10	0.62	0.10	0.62					0.10	0.62	0.10	0.62
54	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng		0.52	0.72	0.52	0.72			0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
55	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)					0.10	0.41	0.10	0.41					Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc
55-1	CDPĐ 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	không tiết giảm			
56	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc		0.21	1.03	0.21	1.03					0.21	1.03	0.21	1.03
57	MC 374/53 Nguyễn Phúc (ĐZ 374 E12.1) đến trước MC 374/67-25 Bảo Hưng (đã tiết giảm), đến trước MC 374/13 Giới phiên (chuyển tải MC 374/13 Giới phiên, PĐ Phúc Lộc sang ĐZ 375 E12.9). Chỉ tiết giảm PĐ này khi ĐZ 375E12.9 có nguồn		0.21	2.06	0.21	2.06			0.21	2.06	0.21	2.06		
58	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA				0.52	0.00					0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ				0.21	0.00					0.21	0.00	0.21	0.00

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức		0.31	2.58			0.31	2.58	0.31	2.58				
59	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.62					0.21	0.62	0.21	0.62
60	CDPT-01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52
61	MC 374Z1 Mỹ (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh				0.31	2.78			0.31	2.78				
62	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55		
63	MC 374Z4 Lương Thịnh đến DPT 69 Âu Lâu, đến trước MC 374/74-14 Minh Tiến (gồm nhà máy may xuất khẩu Âu Lâu)				1.55	1.03			1.55	1.03				
64	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu			
65	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)				0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52
66	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp		0.41	0.62			Huy động tiết giảm TBA sau MC Xuân Ái (trừ phụ tải CN, trừ tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 0.6 MW		0.41	0.62	0.41	0.62		
67	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
68	CDPT 01-1 Tân Đông (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
69	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm					
70	CDPT 28-1 Cỗ Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93			0.00	0.93			0.00	0.93	0.00	0.93

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
71	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)	ĐL Yên Bình	0.72	0.31			0.72	0.31			0.72	0.31	0.72	0.31	
72	MC 371/36-8 Văn Lãng (ĐZ 371 E12.1)				0.31	0.74			0.31	0.74	0.31	0.74	0.31	0.74	
73	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00	
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371		0.31	0.72							0.31	0.72	0.31	0.72	
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai														
74	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)				0.52	1.55			0.52	1.55			0.52	1.55	
75	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)		Không tiết giảm	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00
	CDPĐ 01-1 ITVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)														
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)														
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)														
76	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00	
77	MC 373 E12.9		Không tiết giảm	13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00
	8.65														
78	MC 375 E12.9			TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)											
79	MC 377 E12.9	12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
80	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyên "ngày chẵn" sử dụng P ≤ 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lập lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
81	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyên "ngày lẻ" sử dụng P ≤ 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lập lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1				4.12	0.00	4.12	0.00		
82	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55					0.21	1.55			0.21	1.55
83	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03					0.21	1.03
84	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52		
85	MC 972 T12.5		0.52	0.72					0.52	0.72			0.52	0.72
86	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)				0.52	0.62			0.52	0.62			0.52	0.62
87	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)		0.00	1.55			0.00	1.55			0.00	1.55		
88	Hỗ trợ từ tiết giảm nền TBA PP 20%			0	4.1	0	0.0	0	0.0	0	4.1	0	0.0	
	Tổng	34.1	44.9	49.1	35.8	44.0	41.6	48.7	35.3	34.7	46.1	35.2	44.2	
	Tổng tiết giảm phụ tải	82.2		83.8		83.5		83.5		82.1		82.3		

Trường hợp 8: Phương án thiếu hụt đến 40% (tiết giảm khoảng 96.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (144 MW)
- Công suất thiếu hụt (96 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải không thuộc nhóm I theo mức độ luân phiên như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên	0.10	0.41	0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72			0.31	0.72					0.31	0.72
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)		0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)		0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liều đồ đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến				1.34	2.06			1.34	2.06			1.34	2.06
6	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)		0.00	0.82	0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
7	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)		0.00	1.03	0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
8	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)		0.52	1.03			0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03
9	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
10	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)		Không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	Không tiết giảm			
11	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm			
12	06 TBA chuyên dùng: Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Độc Thắng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)		Không tiết giảm		1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	0.00	Không tiết giảm			
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31	0.10	0.31
14	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)		0.21	1.75			0.21	1.75			0.21	1.75	0.21	1.75
15	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)		0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55	0.21	1.55
16	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.82									0.00	0.82	
17	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ	0.10	0.93			0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93	
18	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	0.52	2.06			0.52	2.06			0.52	2.06	0.52	2.06	
19	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.52			0.00	0.52					0.00	0.52	
20	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)	0.00	0.41			0.00	0.41	0.00	0.41			0.00	0.41	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
21	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)			0.41	1.65	0.41	1.65					0.41	1.65	
22	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
23	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)			0.10	1.03	0.10	1.03	0.10	1.03			0.10	1.03	
24	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)			0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52	
25	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách			0.31	1.13	0.31	1.13			0.31	1.13	0.31	1.13	
26	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)			0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31	
27	DPT 377-7/96 Chấn Thịnh (ĐZ 377E12.8)			0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31	
28	MC 377 E12.8 đến trước PĐ 377-7/96 Chấn Thịnh			0.10	0.93	0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93	
29	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)			0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52	
30	MC 371 E12.8 đến trước PĐ 371-7/52 Bình Thuận		0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
31	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2		0.00	0.52	0.00	2.06	0.00	2.06			0.00	2.06	0.00	2.06
32	MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)			0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55	
33	MC 375 E12.8 đến trước MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55		
34	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm theo giờ hành chính từ 06h00-17h00. Từ 17h00-22h00 sẽ tiết giảm nếu TĐ A12.12, Nậm Tăng hết nước (ĐL lưu ý báo KH)				0.31	1.24	Không tiết giảm			
35	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06					0.52	2.06				
36	CDPĐ 16-1 Bản Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)		0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
37	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00			1.55	0.00	1.55	0.00
38	CDPT 01-1 Đồng Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
39	DCL 379-7/145-1 Bản Công đi (Xã Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
40	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)	ĐL Văn Yên	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	Không tiết giảm					
41	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03		
42	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03		
43	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang		0.31	1.55	0.31	1.55			0.31	1.55	0.31	1.55		
44	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03	0.00	1.03
45	MC 372/94 Phong Dự Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03		
46	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dự Thượng		0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52		
47	MC 375 E12.21		0.00	0.62			0.00	0.62			0.00	0.62	0.00	0.62
48	MC 373/162-6 Xuân Tầm (ĐZ 373E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Làng Bằng để bù lượng tiết giảm		0.10	0.82	0.10	0.82			0.10	0.82			0.10	0.82
49	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21		0.00	0.31	0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.31
50	MC 373/150 Đông An đến trước MC 373/216 Châu Quế Hạ, DPT 372-7/179 Khe Gai (khi TĐ A12.17 Làng Bằng không có nước)		0.52	1.03	0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03		
51	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
52	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
53	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, trừ tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY				0.52	0.52	0.52	0.52			0.52	0.52

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
			0.52 MW											
54	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nhà Hầm để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03	0.31	1.03	0.31	1.03		
55	LBS 375-7/71-1 Khe Phây (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82		
56	MC 371 Đại Sơn (ĐZ 371 E12.21) đến trước MC 371/91-5-3 An Thịnh, trước MC 371/136-1 Mỏ Vàng Nếu TĐ A12.37 Nhà Hầm không có nước		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên Hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 1.5 MW				0.62	2.47			0.62	2.47		
57	MC 973 T12.4						0.41	1.24	0.41	1.24	0.41	1.24		
58	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)		0.10	0.62	0.10	0.62					0.10	0.62	0.10	0.62
59	MC 374Z5 Văn (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng		0.52	0.72	0.52	0.72			0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
60	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)						0.10	0.41	0.10	0.41			Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PD Phúc Lộc	
61	CDPD 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	không tiết giảm			
62	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc	ĐL Trấn Yên	0.21	1.03	0.21	1.03					0.21	1.03	0.21	1.03
63	MC 374/53 Nguyễn Phúc (ĐZ 374 E12.1) đến trước MC 374/67-25 Bảo Hưng (đã tiết giảm), đến trước MC 374/13 Giới phiến (chuyển tải MC 374/13 Giới phiến, PD Phúc Lộc sang ĐZ 375 E12.9). Chỉ tiết giảm PD này khi ĐZ 375E12.9 có nguồn		0.21	2.06	0.21	2.06			0.21	2.06	0.21	2.06		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
64	CDPD 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.00	0.21	0.00			0.21	0.00	0.21	0.00	
	TBA Sắt Chắn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.00	0.21	0.00			0.21	0.00	0.21	0.00	
	CDPD 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)			0.52	0.00	0.52	0.00			0.52	0.00	0.52	0.00	
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.00	0.21	0.00			0.21	0.00	0.21	0.00	
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPD 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chắn Hưng 1000 kVA, CDPD 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức	0.31	2.58			0.31	2.58	0.31	2.58					
65	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.62	0.21	0.62			0.21	0.62	0.21	0.62	
66	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52	
67	MC 374Z1 Mỹ (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh	0.31	2.78	0.31	2.78					0.31	2.78	0.31	2.78	
68	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)	0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55	0.31	1.55	
69	MC 374Z4 Lương Thịnh đến DPT 69 Âu Lâu, đến trước MC 374/74-14 Minh Tiến (gồm nhà máy may xuất khẩu Âu Lâu)	1.55	1.03					1.55	1.03					
70	CDPD 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu				
71	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	
72	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp	0.41	0.62			Huy động tiết giảm TBA sau MC Xuân Ái (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo		0.41	0.62	0.41	0.62	0.41	0.62	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
73	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52					0.00	0.52			0.00	0.52
74	CDPT 01-1 Tân Đông (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52					0.00	0.52			0.00	0.52
75	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm					
76	CDPT 28-1 Cổ Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93					0.00	0.93			0.00	0.93
77	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)		0.72	0.31					0.72	0.31			0.72	0.31
78	MC 371/36-8 Văn Lăng (ĐZ 371 E12.1)				0.31	0.74			0.31	0.74	0.31	0.74	0.31	0.74
	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371													
79	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai		0.31	0.72	Không tiết giảm						0.31	0.72	0.31	0.72
80	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)				0.52	1.55			0.52	1.55			0.52	1.55
	CDPĐ 01-1 Mô Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)	ĐL Yên Bình	Không tiết giảm		0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	Không tiết giảm			
	CDPĐ 01-1 1TVH Hải Dương (cắt không tải) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn tính đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)				0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00				
	MC 375/103-1 Mông Sơn (ĐZ 375E12.1)				0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.00				

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	MC 375E12.1 đến trước MC 375/103-1 Mông Sơn, trước MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)					2.58	0.52	2.58	0.52					
82	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00
83	MC 373 E12.9		Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm			
			Không tiết giảm		8.65	0.00	8.65	0.00	8.65	0.00	Không tiết giảm			
84	MC 375 E12.9				TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)									
85	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00
86	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyển "ngày chẵn" sử dụng P <= 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại chu kỳ.		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
87	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyển "ngày lẻ" sử dụng P<= 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1						4.12	0.00	4.12	0.00
88	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55					0.21	1.55	0.21	1.55	0.21	1.55
89	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
90	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52		
91	MC 972 T12.5		0.52	0.72					0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
92	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)	ĐL Thành Phố			0.52	0.62			0.52	0.62			0.52	0.62
93	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)		0.00	1.55			0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
94	Hỗ trợ từ tiết giảm nền TBA PP 20%		0	0.0	0	4.1	0	0.0	0	0.0	0	4.1	0	0.0
	Tổng		37.4	57.1	50.2	42.0	52.2	43.8	51.0	41.7	36.3	59.1	37.2	53.1
	Tổng tiết giảm phụ tải		94.5		94.4		96.0		94.5		95.4		94.6	

Trường hợp 9: Phương án thiếu hụt đến 45% (tiết giảm khoảng 108.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (132 MW)
- Công suất thiếu hụt (108 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	ĐL Lục Yên	0.10	0.41	0.10	0.41			0.10	0.41			0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc		0.31	0.72			0.31	0.72	0.31	0.72			0.31	0.72
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)		0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)		0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liễu đô đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến				1.34	2.06	1.34	2.06	1.34	2.06			1.34	2.06
6	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)		0.00	0.82	0.00	0.82			0.00	0.82			0.00	0.82
7	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)		0.00	1.03	0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03
8	MC 372/53-2 Tân Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)		0.52	1.03			0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03
9	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
10	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)		Không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	Không tiết giảm			
11	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)		Không tiết giảm		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm			

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
12	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thăng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)	ĐL Nghĩa Lộ	Không tiết giảm		1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	0.00	Không tiết giảm			
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)		0.10	0.31			0.10	0.31			0.10	0.31	0.10	0.31
14	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)		0.21	1.75			0.21	1.75			0.21	1.75	0.21	1.75
15	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)		0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55	0.21	1.55
16	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.82									0.00	0.82
17	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ		0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93	0.10	0.93	0.10	0.93
18	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)		0.52	2.06			0.52	2.06	0.52	2.06	0.52	2.06	0.52	2.06
19	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)		0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52
20	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)		0.00	0.41			0.00	0.41	0.00	0.41			0.00	0.41
21	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)				0.41	1.65	0.41	1.65	0.41	1.65			0.41	1.65
22	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
23	MC 373/15-1 Trạm Tầu (ĐZ 373 E12.2)				0.10	1.03	0.10	1.03	0.10	1.03			0.10	1.03
24	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)		0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52
25	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách		0.31	1.13	0.31	1.13	0.31	1.13			0.31	1.13	0.31	1.13
26	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)		0.21	0.31	0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31
27	DPT 377-7/96 Chân Thịnh (ĐZ 377E12.8)		0.21	0.31	0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31
28	MC 377 E12.8 đến trước PD 377-7/96 Chân Thịnh 377E12.8		0.10	0.93	0.10	0.93	0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93
29	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)		0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52
30	MC 371 E12.8 đến trước PD 371-7/52 Bình Thuận		0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
31	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2		0.00	0.52	0.00	2.06	0.00	2.06			0.00	2.06	0.00	2.06
32	MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
33	MC 375 E12.8 đến trước MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55
34	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm theo giờ hành chính từ 06h00-17h00. Từ 17h00-22h00 sẽ tiết giảm nếu TĐ A12.12, Nậm Tăng hết nước (ĐL lưu ý báo KH)				0.31	1.24	Không tiết giảm			
35	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06	0.52	2.06								
36	CDPĐ 16-1 Bàn Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)		0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
37	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379 E12.2)		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00			1.55	0.00	1.55	0.00
38	CDPT 01-1 Đồng Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
39	DCL 379-7/145-1 Bàn Công đi (Xà Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
40	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)		0.82	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	Không tiết giảm					
41	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03
42	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03
43	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang	0.31	1.55	0.31	1.55			0.31	1.55	0.31	1.55	0.31	1.55	
44	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)	0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03	0.00	1.03	
45	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03	
46	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dụ Thượng	0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	
47	MC 375 E12.21	0.00	0.62			0.00	0.62			0.00	0.62	0.00	0.62	
48	MC 373/162-6 Xuân Tâm (ĐZ 373E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Làng Bằng để bù lượng tiết giảm	0.10	0.82	0.10	0.82			0.10	0.82			0.10	0.82	
49	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21	0.00	0.31	0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.31	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
50	MC 373/150 Đông An đến trước MC 373/216 Châu Quế Hạ, DPT 372-7/179 Khe Gai (khi TĐ A12.17 Làng Bằng không có nước)		0.52	1.03	0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03	0.52	1.03
51	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
52	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
53	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY 0.52 MW				0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
54	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nhà Hấu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03	0.31	1.03	0.31	1.03	0.31	1.03
55	LBS 375-7/71-1 Khe Phây (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82		
56	MC 371 Đại Sơn (ĐZ 371 E12.21) đến trước MC 371/91-5-3 An Thịnh, trước MC 371/136-1 Mỏ Vàng, Nếu TĐ A12.37 Nhà Hấu không có nước		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên Hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 1.5 MW				0.62	2.47	0.62	2.47	0.62	2.47	0.62	2.47
57	MC 973 T12.4						0.41	1.24	0.41	1.24	0.41	1.24		
58	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)	ĐL	0.10	0.62	0.10	0.62					0.10	0.62	0.10	0.62

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
59	MC 374Z5 Vân (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng	Trần Yên	0.52	0.72	0.52	0.72			0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
60	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)						0.10	0.41	0.10	0.41			Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PD Phúc Lộc	
61	CDPD 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	không tiết giảm			
62	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc		0.21	1.03	0.21	1.03					0.21	1.03	0.21	1.03
63	MC 374/53 Nguyễn Phúc (ĐZ 374 E12.1) đến trước MC 374/67-25 Bảo Hưng (đã tiết giảm), đến trước MC 374/13 Giới phiên (chuyển tải MC 374/13 Giới phiên, PD Phúc Lộc sang ĐZ 375 E12.9). Chỉ tiết giảm PD này khi ĐZ 375E12.9 có nguồn		0.21	2.06	0.21	2.06			0.21	2.06	0.21	2.06	0.21	2.06
64	CDPD 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPD 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPD 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPD 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức		0.31	2.58			0.31	2.58	0.31	2.58				
65	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62
66	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52
67	MC 374Z1 Mỹ (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh		0.31	2.78	0.31	2.78	0.31	2.78						
68	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55	0.31	1.55

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
69	MC 374Z4 Lương Thịnh đến DPT 69 Âu Lâu, đến trước MC 374/74-14 Minh Tiến (gồm nhà máy may xuất khẩu Âu Lâu)		1.55	1.03			1.55	1.03	1.55	1.03					
70	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu	1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu					
71	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	
72	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp		0.41	0.62			Huy động tiết giảm TBA sau MC Xuân Ái (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 0.6 MW	0.41	0.62	0.41	0.62	0.41	0.62	0.41	0.62
73	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	
74	CDPT 01-1 Tân Đồng (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52			
75	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00	Không tiết giảm						
76	CDPT 28-1 Cô Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93			0.00	0.93			0.00	0.93	0.00	0.93	
77	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)		0.72	0.31			0.72	0.31			0.72	0.31	0.72	0.31	
78	MC 371/36-8 Văn Lăng (ĐZ 371 E12.1)		0.31	0.74	0.31	0.74			0.31	0.74	0.31	0.74	0.31	0.74	
79	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)	ĐL Yên Bình	2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00	
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai (ĐZ 371 E12.1)														

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bảo Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bảo Lai		0.31	0.72							0.31	0.72	0.31	0.72
80	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)		0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52			1.55
81	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)	Không tiết giảm			0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	Không tiết giảm			
				0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00					
				0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52					
						2.58	0.52	2.58	0.52					
82	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00
83	MC 373 E12.9		Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm			
		8.65			0.00	8.65	0.00	8.65	0.00					
84	MC 375 E12.9				TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bổ, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)									
85	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00
86	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyền "ngày chẵn" sử dụng P <= 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại chu kỳ	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
87	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyền "ngày lẻ" sử dụng P<= 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lẻ đến 06h00 ngày chẵn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1						4.12	0.00	4.12	0.00
88	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55					0.21	1.55	0.21	1.55	0.21	1.55
89	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
90	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52		
91	MC 972 T12.5		0.52	0.72					0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
92	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)	ĐL Thành Phố	0.52	0.62	0.52	0.62			0.52	0.62			0.52	0.62
93	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)		0.00	1.55					0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	1.55
94	PCYB kích hoạt PA tiết giảm TBA phân phối nằm trong khu vực trung tâm huyện, thị, thành phố theo phương án các ĐL (giảm 35-70% theo PA tiết giảm TBA phân phối tương đương khoảng 14 MW) - thực hiện so le cắt 7 MW luân phiên		0	0.0	0	14.4	0	0.0	0	0.0	0	14.4	0	0.0
	Tổng		40.479	65.7346	50.676	53.8896	55.414	48.61	53.972	49.66	36.97	67.17	39.449	64.6016
	Tổng tiết giảm phụ tải		106.2		106.4		107.1		106.3		106.5		106.1	

Trường hợp 10: Phương án thiếu hụt đến 50% (tiết giảm khoảng 120.0 MW)

- Công suất Pmax dự kiến (240 MW)
- Công suất lớn nhất phân bổ (120 MW)
- Công suất thiếu hụt (120 MW)
- Loại phụ tải quan trọng nhóm I: không tiết giảm.
- Tiết giảm phụ tải **không thuộc nhóm I** theo mức độ luân phiên và tổng công suất như sau:

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu	Ngày chẵn				Ngày lẻ			
----	--------------------	-----	-----------	--	--	--	---------	--	--	--

	vực	Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
		CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
1	MC 371/04 An Lạc (ĐZ 371 E12.4)	0.10	0.41	0.10	0.41			0.10	0.41	0.10	0.41	0.10	0.41
2	MC 371 E12.4 đến trước MC 371/04 An Lạc												
3	MC 372/58-14 Vĩnh Lạc (ĐZ 372 E12.4)	0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	0.72	0.31	0.72	0.31	0.72
4	MC 372/60 Minh Tiến (ĐZ 372 E12.4)	0.31	1.24	0.31	1.24			0.31	1.24			0.31	1.24
5	MC 372/97-23B Liễu đô đến trước MC 372/58-14 Vĩnh Lạc trước MC 372/60 Minh Tiến			1.34	2.06			1.34	2.06			1.34	2.06
6	MC 372//01 Mai Sơn (ĐZ 372 E12.4)			0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82			0.00	0.82
7	MC 372/97A-66 Lâm Thượng 2 (ĐZ 372 E12.4)			0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	1.03			0.00	1.03
8	MC 372/53-2 Tân.Lĩnh (ĐZ 372 E12.4)	0.52	1.03	0.52	1.03	0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03
9	MC 372/60-1 Phan Thanh (ĐZ 372 E12.4)	0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
10	MC 372/17-5-2 RK1 (ĐZ 372E12.4)	Không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	Không tiết giảm			
11	MC 372/53-2 Chân Thiện Mỹ (ĐZ 372 E12.4)	Không tiết giảm		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm			
12	06 TBA chuyên dùng : Thanh Sơn; Đào Lâm; Thành Phát; Dốc Thăng; Thái Thịnh; Đại Hoàng Long (ĐLLY đề nghị)	Không tiết giảm		1.24	0.00	1.24	0.00	1.24	0.00	Không tiết giảm			
13	LBS 375-7/30-2 Động Quan (ĐZ 375 E12.4)	0.10	0.31	0.10	0.31	0.10	0.31			0.10	0.31	0.10	0.31
14	MC 375/76 Phúc Lợi đến MC 375/171 Đèo Thao (ĐZ 375 E12.4)	0.21	1.75	0.21	1.75	0.21	1.75			0.21	1.75	0.21	1.75
15	MC 375 E12.4 (đến MC 375/76 Phúc Lợi)	0.21	1.55			0.21	1.55			0.21	1.55	0.21	1.55
16	MC 374/300A Khau Phạ (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82			0.00	0.82	0.00	0.82
17	MC 374 Z2 Tú Lệ (ĐZ 374 E12.2) đến trước MC 374/300A Khau Phạ	0.10	0.93	0.10	0.93	0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93
18	MC 374Z4 Nậm Lành đến trước các nhánh đã tiết giảm trên PD Tú Lệ, Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2) (Khi TĐ A12.6, A12.39 hết nước ko phát)	0.52	2.06			0.52	2.06			0.52	2.06	0.52	2.06
19	MC 374117-1 Nậm Mười (ĐZ 374 E12.2)	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52
20	LBS 374-7/115-3 Nậm Lành (ĐZ 374E12.2)	0.00	0.41			0.00	0.41	0.00	0.41			0.00	0.41
21	MC 374/12-1 Suối Quyền (ĐZ 374 E12.2)			0.41	1.65	0.41	1.65	0.41	1.65			0.41	1.65
22	DCL 374-7/44-2 Nghĩa Lợi 2 (không tải)	0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52		
23	MC 373/15-1 Trạm Tàu (ĐZ 373 E12.2)			0.10	1.03	0.10	1.03	0.10	1.03			0.10	1.03
24	MC 373Z2 Đèo Ách (ĐZ 373 E12.2)	0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
25	LBS 373-7/65 Hà Thịnh (ĐZ 373 E12.2) đến trước MC 373Z2 Đèo Ách		0.31	1.13			0.31	1.13			0.31	1.13	0.31	1.13
26	CDPT 01-1 Suối Giàng (ĐZ 373E12.2)		0.21	0.31	0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31
27	DPT 377-7/96 Chấn Thịnh (ĐZ 377E12.8)		0.21	0.31	0.21	0.31	0.21	0.31			0.21	0.31	0.21	0.31
28	MC 377 E12.8 đến trước PĐ 377-7/96 Chấn Thịnh 377E12.8		0.10	0.93	0.10	0.93	0.10	0.93			0.10	0.93	0.10	0.93
29	DPT 371-7/52 Bình Thuận (ĐZ 371E12.8)		0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52			0.21	0.52	0.21	0.52
30	MC 371 E12.8 đến trước PĐ 371-7/52 Bình Thuận				0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03
31	MC 375 Z1 Phúc Sơn đến CDPĐ 49-1 Hạnh Sơn (tiết giảm) 375E12.2		0.00	0.52	0.00	2.06	0.00	2.06			0.00	2.06	0.00	2.06
32	MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55
33	MC 375 E12.8 đến trước MC 375/48-8 Nghĩa Tâm (ĐZ 375 E12.8)		0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55
34	MC 379/100 Trạm tàu (ĐZ 379E12.2) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.31	1.24	Không tiết giảm theo giờ hành chính từ 06h00-17h00. Từ 17h00-22h00 sẽ tiết giảm nếu TĐ A12.12, Nậm Tăng hết nước (ĐL lưu ý báo KH)				0.31	1.24	Không tiết giảm			
35	MC 379 E12.2 (cấp cho MC 375/100 Trạm Tàu)		0.52	2.06					0.52	2.06				
36	CDPĐ 16-1 Bàn Mù (379E12.2) (nháy MC 375/100 Trạm Tàu)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
37	CDPĐ 375-7/50-1 TĐ Pá Hu (nháy MC 379 E12.2)		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00			1.55	0.00	1.55	0.00
38	CDPT 01-1 Đông Khê (ĐZ 373E12.2)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
39	DCL 379-7/145-1 Bàn Công đi (Xà Hồ) Nếu TĐ A12.12 Hát Liu hết nước không phát		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
40	CDPT 01-1 KCN Văn Chấn (ĐZ 373E12.2)		0.82	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	Không tiết giảm					
41	MC 373/279 Châu Quế Thượng (ĐZ 373E12.21)	ĐL	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03
42	MC 373/261-1 Lâm Giang (ĐZ 373E12.21)	Vấn	0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
43	MC 373/216 Châu Quế Hạ (ĐZ 373E12.21) đến trước MC 373/279 Châu Quế Thượng, trước MC 373/261-1 Lâm Giang	Yên	0.31	1.55					0.31	1.55			0.31	1.55
44	MC 372/202-36-1 Yên Hợp (ĐZ 372 E12.1)		0.00	1.03			0.00	1.03			0.00	1.03	0.00	1.03
45	MC 372/94 Phong Dụ Thượng (ĐZ 372E12.2 Văn Yên)		0.21	1.03	0.21	1.03			0.21	1.03	0.21	1.03	0.21	1.03
46	MC 372E12.2 đến trước MC 372/94 Phong Dụ Thượng		0.00	0.52	0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52
47	MC 375 E12.21		0.00	0.62			0.00	0.62			0.00	0.62		
48	MC 373/162-6 Xuân Tâm (ĐZ 373E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Làng Bằng để bù lượng tiết giảm		0.10	0.82	0.10	0.82			0.10	0.82	0.10	0.82	0.10	0.82
49	DPT 373-7/151-1 An Bình 373E12.21		0.00	0.31	0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.31
50	MC 373/150 Đông An đến trước MC 373/216 Châu Quế Hạ, DPT 372-7/179 Khe Gai (khi TĐ A12.17 Làng Bằng không có nước)		0.52	1.03	0.52	1.03			0.52	1.03	0.52	1.03	0.52	1.03
51	MC 373/90-1 Tân Hợp (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52
52	DPT 373-7/121-1 Quang Minh (ĐZ 373E12.21)		0.00	0.31			0.00	0.31			0.00	0.31	0.00	0.31
53	MC 371/91-5-3 An Thịnh (ĐZ 371E12.21)		Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY 0.52 MW				0.52	0.52			0.52	0.52	0.52	0.52
54	MC 371/136-1 Mỏ Vàng (ĐZ 371E12.21) nếu có nước thì Điều độ viên PC Yên Bái huy động công suất TĐ Nà Hẩu để bù lượng tiết giảm		0.31	1.03			0.31	1.03	0.31	1.03	0.31	1.03	0.31	1.03
55	LBS 375-7/71-1 Khe Phây (ĐZ 371E12.21)		0.00	0.82			0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.82		

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
56	MC 371 Đại Sơn (ĐZ 371 E12.21) đến trước MC 371/91-5-3 An Thịnh, trước MC 371/136-1 Mỏ Vàng Nếu TĐ A12.37 Nhà Hầm không có nước	ĐL Trần Yên	Huy động tiết giảm TBA sau MC Đại Sơn (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên Hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 1.5 MW				0.62	2.47			0.62	2.47		
57	MC 973 T12.4				0.41	1.24	0.41	1.24	0.41	1.24				
58	MC 374/24-25 Việt Hồng (ĐZ 374E12.1)		0.10	0.62	0.10	0.62					0.10	0.62	0.10	0.62
59	MC 374Z5 Văn (ĐZ 374E12.1) đến MC 374/24-25 Việt Hồng		0.52	0.72	0.52	0.72			0.52	0.72	0.52	0.72	0.52	0.72
60	CDPT 75-1 Phúc Lộc (ĐZ 374E12.1)				0.10	0.41	0.10	0.41	0.10	0.41			Huy động tiết giảm TBA SH khu vực PĐ Phúc Lộc	
61	CDPĐ 05-1 KCN Minh Quân (ĐZ 374E12.1)		không tiết giảm		1.55	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	không tiết giảm			
62	MC 374/67-25 Bảo Hưng (ĐZ 374E12.1) đến trước CDPT 75-1 Phúc Lộc		0.21	1.03	0.21	1.03					0.21	1.03	0.21	1.03
63	MC 374/53 Nguyễn Phúc (ĐZ 374 E12.1) đến trước MC 374/67-25 Bảo Hưng (đã tiết giảm), đến trước MC 374/13 Giới phiên (chuyển tải MC 374/13 Giới phiên, PĐ Phúc Lộc sang ĐZ 375 E12.9). Chỉ tiết giảm PĐ này khi ĐZ 375E12.9 có nguồn		0.21	2.06	0.21	2.06			0.21	2.06	0.21	2.06	0.21	2.06
64	CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00
	CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức 2000+2500 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00
	TBA Trạm Bơm Minh Đức 320 kVA (ĐZ 373E12.8)				0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
	MC 373/86 Hưng Khánh (ĐZ 373E12.8) đến trước MC 374Z4 Lương Thịnh đến trước CDPĐ 02-1 Tân Tiến Sơn, TBA Sắt Chấn Hưng 1000 kVA, CDPĐ 01-1 Sắt Minh Đức, TBA Trạm Bơm Minh Đức			0.31	2.58			0.31	2.58					
65	MC 373/68-1 Hồng Ca (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62	0.21	0.62	
66	CDPT 01-1 Hưng Thịnh (ĐZ 373E12.8)			0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52	0.21	0.52	
67	MC 374Z1·My (ĐZ 373 E12.8) đến trước MC 373/68-1 Hồng Ca trước MC 373/86 Hưng Khánh trước CDPT 01-1 Hưng Thịnh		0.31	2.78	0.31	2.78								
68	MC 374/74-14 Minh Tiến (ĐZ 374E12.1)		0.31	1.55			0.31	1.55			0.31	1.55		
69	MC 374Z4 Lương Thịnh đến DPT 69 Âu Lâu, đến trước MC 374/74-14 Minh Tiến (gồm nhà máy may xuất khẩu Âu Lâu)		1.55	1.03			1.55	1.03			1.55	1.03	1.55	
70	CDPĐ 04-1 May Xuất Khẩu Âu Lâu (Không tải)		Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu		1.03	0.00	1.03	0.00	1.03	0.00	Không tiết giảm phụ tải May xuất khẩu			
71	MC 372/43-1 Kiên Thành (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	
72	MC 372 Z2 Xuân Ái (ĐZ 372 E12.1) đến trước MC 372/43-1 Kiên Thành trước MC 372/202-39-1 Yên Hợp.		0.41	0.62			Huy động tiết giảm TBA sau MC Xuân Ái (trừ phụ tải CN, tưới tiêu phải giữ điện Văn Yên, hoặc theo PA TBA PP của ĐLVY) 0.6 MW				0.41	0.62	0.41	0.62
73	CDPT 01-1 Hòa Cường (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	
74	CDPT 01-1 Tân Đồng (ĐZ 372E12.1)		0.00	0.52			0.00	0.52			0.00	0.52	0.00	
75	CDPĐ 01-1 Graphite (ĐZ 372E12.1)		1.13	0.00	1.13	0.00	1.13	0.00			0.00	0.52	0.00	
76	CDPT 28-1 Cổ Phúc (ĐZ 973T12.3)		0.00	0.93			0.00	0.93			Không tiết giảm		0.00	
											0.00	0.93	0.00	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chẵn						Ngày lẻ						
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	
77	CDPT 373-7/104 Lương Thịnh (ĐZ 373E12.8)		0.72	0.31			0.72	0.31			0.72	0.31	0.72	0.31	
78	MC 371/36-8 Văn Lãng (ĐZ 371 E12.1)		0.31	0.74	0.31	0.74			0.31	0.74	0.31	0.74	0.31	0.74	
79	DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bào Lai (ĐZ 371 E12.1)		2.06	0.00	Không tiết giảm						2.06	0.00	2.06	0.00	
	DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bào Lai (ĐZ 371 E12.1)														
	MC 371/46 Thịnh Hưng đến MC 371/204 Hán Đà (ĐZ 371 E12.1) và đến trước + DPT 371-7/86-1 Đá Trắng Bào Lai + DPT 371-7/92-1 Đá Trắng Bào Lai		0.31	0.72							0.31	0.72	0.31	0.72	
80	MC 375/114 Bảo Ái (ĐZ 375E12.1)		0.52	1.55	0.52	1.55			0.52	1.55	0.52	1.55	0.52	1.55	
81	CDPĐ 01-1 Mỏ Đá Mông Sơn (Không cắt CDPĐ này mà Yêu cầu ĐL tách không tải CDCL, MC của TBA khách hàng CN do có 02 TBA SH) (Cắt từ 06h00 ngày chẵn đến 06h00 ngày lẻ và lặp lại cho chu kỳ)	ĐL Yên Bình	Không tiết giảm			0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	Không tiết giảm			
				0.52	0.00	0.52	0.00	0.52	0.00						
				0.00	0.52	0.00	0.52	0.00	0.52						
						2.58	0.52	2.58	0.52						
82	CDPĐ 12-1 CaCo3 km13 (ĐZ 371E12.1)		2.99	0.00	Không tiết giảm						2.99	0.00	2.99	0.00	
83	MC 373 E12.9		Không tiết giảm		13.60	0.00	13.60	0.00	13.60	0.00	Không tiết giảm				
				8.65	0.00	8.65	0.00	8.65	0.00						
84	MC 375 E12.9				TĐ phát cao từ 12h30-15h30, 21h00-23h00 (ĐZ 375 E12.9 khi công suất TĐ phát cao hoặc phụ tải thấp điểm giảm công suất đảm bảo định mức phân bố, Điều độ viên PCYB thực hiện khôi phục vào các múi giờ)										
85	MC 377 E12.9		12.46	0.00	Không tiết giảm						12.46	0.00	12.46	0.00	

TT	Tên máy cắt/LBS/CD	Khu vực	Ngày chặn						Ngày lễ					
			Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00		Múi 1 22h00-06h00		Múi 2 06h00-14h00		Múi 3 14h00-22h00	
			CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH	CN	SH
86	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bình ĐZ 471+472E12.1 giảm tải dây chuyền "ngày chặn" sử dụng P <= 6 MW) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày Chặn đến 06h00 ngày lễ và lặp lại chu kỳ		Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1		6.70	0.00	6.70	0.00	6.70	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bình 471+472 E12.1			
87	ĐL Yên Bình làm việc KH xi măng Yên Bái (378E12.1) thực hiện hạn chế dây chuyền "ngày lễ" sử dụng P <= 6 MW - (Điều độ viên PC Yên Bái không thao tác tách, ĐL làm việc giảm tải) Hạn chế CS Từ 06h00 ngày lễ đến 06h00 ngày chặn và lặp lại chu kỳ		4.12	0.00	Không hạn chế công suất sản xuất Xi măng Yên Bái 378 E12.1				4.12	0.00	4.12	0.00		
88	MC 373/287 Cẩm Nhân (ĐZ 373A40)		0.21	1.55					0.21	1.55	0.21	1.55		
89	MC 973 T12.6		0.21	1.03			0.21	1.03			0.21	1.03		
90	CDPĐ 01-1 Hán Đà 6 (ĐZ 372 A40) (không tải)		0.10	0.52			0.10	0.52	0.10	0.52	0.10	0.52		
91	MC 972 T12.5		0.52	0.72					0.52	0.72	0.52	0.72		
92	DPT 476-7/45-24-21 Xuân Lan (ĐZ 476 E12.1)	ĐL Thành Phố	0.52	0.62	0.52	0.62			0.52	0.62			0.52	0.62
93	MC474/26-4 A Thanh Hùng (ĐZ 474E12.1)		0.00	1.55					0.00	1.55	0.00	1.55		
94	PCYB Kích hoạt PA tiết giảm TBA phân phối nằm trong khu vực trung tâm huyện, thị, thành phố theo phương án các ĐL (giảm 100% theo PA tiết giảm TBA phân phối tương đương khoảng 20 MW) - thực hiện so le cắt 10 MW luân phiên		0	20.6	0	20.6	0	20.6	0	20.6	0	20.6	0	20.6
	Tổng		39.655	80.154 6	51.912	65.940 6	52.63 3	62.21 2	50.779	64.18 96	38.52 2	76.13 76	39.655	76.7556
	Tổng tiết giảm phụ tải		119.8		117.9		114.8		115.0		114.7		116.4	