

THƯ VIỆN TỈNH SƠN LA

THƯ MỤC GIỚI THIỆU CHUYÊN ĐỀ
THỦY ĐIỆN SƠN LA
THẮP SÁNG TƯƠNG LAI



NĂM 2013



Khởi công nhà máy Thủy điện Sơn La (Ảnh: Ngọc Cảnh)



Mừng tổ máy số 1 Nhà máy Thủy điện Sơn La hòa lưới điện quốc gia (Ảnh: www.tienphong.com.vn)



Tổ hợp thiết bị tổ máy số 2 (Ảnh: Hà Bắc)



Mừng tổ máy số 3 phát điện (Ảnh: www.songda.vn)



Lắp đặt thành công tổ máy số 4 (Ảnh: www.baovietdung.com.vn)



Lắp đặt sator tổ máy số 5 (Ảnh: www.evu.com.vn)



Hòa lưới thành công tổ máy số 6, Thủy điện Sơn La (Ảnh: www.filama.com.vn)

THƯ MỤC GIỚI THIỆU CHUYÊN ĐỀ:

**THỦY ĐIỆN SƠN LA
THẮP SÁNG TƯƠNG LAI**

Lời giới thiệu

Ngày 23/12/2012, Công trình Thủy điện Sơn La - công trình thủy điện lớn nhất cả nước và khu vực Đông Nam Á đã được khánh thành. Công trình Thủy điện Sơn La hoàn thành không chỉ là một sự kiện quan trọng của một nhà máy thủy điện có nguồn bổ sung điện năng lớn vào sản lượng điện của quốc gia mà còn là một tượng đài về ý Đảng, lòng dân, sức mạnh của trí tuệ Việt Nam trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Dự án nhà máy Thủy điện Sơn La (thuộc địa phận thị trấn Ít Ong, huyện Mường La, Sơn La), được Quốc hội thông qua chủ trương đầu tư năm 2001 và Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đầu tư dự án năm 2004. Sau 7 năm xây dựng cả 6 tổ máy với công suất 2.400MW đã hòa lưới điện quốc gia với sản lượng điện lượng trung bình hàng năm đạt 10,246 tỷ kWh.

Dự án đã được hoàn thành với những con số ấn tượng như: Lưu vực Công trình Thủy điện Sơn La có diện tích rộng tới 43.760km². Diện tích hồ chứa đạt con số kỷ lục 224km², dung tích chứa 9,26 tỷ m³ nước. Thủy điện Sơn La có kết cấu đập bê tông trọng lực cao 138,1m; chiều dài đỉnh đập 961,6m; công trình có 12 khoang xả sâu, 6 khoang xả mặt; khối lượng đào đắp đất, đá là 14,673 triệu m³; 4,920 triệu m³ bê tông các loại; lắp đặt 115.000 tấn thiết bị... Di dời hơn 20.000 hộ dân chủ yếu là đồng bào các dân tộc: Thái, Mông, Kháng, Dao, Xinh Mun, La Hù... tại 3 tỉnh: Sơn La, Lai Châu, Điện Biên đến nơi ở mới. Đây là dự án lớn thử thách tinh thần đại đoàn kết toàn dân tộc, một công trình mang tính nhân văn lớn lao nhưng cũng vô cùng gian khổ và phức tạp. Có thể nói Công trình Thủy điện Sơn La đã tiếp nối thêm "Bản trường ca chinh phục sông Đà" và thật sự trở thành một biểu hiện sinh động của chủ nghĩa anh hùng cách mạng, của tinh thần tự lực, tự cường vượt khó vươn lên trong sự nghiệp xây dựng tổ quốc Việt Nam giàu đẹp.

Để giúp bạn đọc nghiên cứu, tìm hiểu một cách bao quát về tiến trình thực hiện Dự án Thủy điện Sơn La, Thư viện tỉnh Sơn La biên soạn và phát hành Thư mục giới thiệu chuyên đề: **Thủy điện Sơn La - Thấp sáng tương lai** nhằm giới thiệu một cách có hệ thống nội dung các tài liệu viết về Thủy điện Sơn La.

Nội dung Thư mục giới thiệu chuyên đề: **Thủy điện Sơn La - Thấp sáng tương lai** có 5 phần:

- Phần I: Đảng, Quốc hội, Nhà nước, Chính phủ với Thủy điện Sơn La.
- Phần II: Thủy điện Sơn La những năm tháng không quên.
- Phần III: Vì dòng điện ngày mai của tổ quốc.
- Phần IV: Âm vang sông Đà.
- Phần V: Các bảng tra cứu.

Nội dung các tài liệu đã được tập hợp trong thư mục này cũng được Thư viện tỉnh đăng tải trên Trang thông tin điện tử Thư viện tỉnh Sơn La, địa chỉ: <http://thuviensonla.com.vn>.

Trong quá trình nghiên cứu, tập hợp, biên soạn tài liệu, mặc dù Ban biên soạn đã rất cố gắng nhưng chắc chắn công trình thư mục này vẫn còn có những hạn chế, thiếu sót, chúng tôi mong nhận được ý kiến tham gia góp ý của bạn đọc gần xa.

Trân trọng giới thiệu!

BAN BIÊN SOẠN

MỤC LỤC

NỘI DUNG	TRANG
Lời giới thiệu:	
PHẦN I. ĐẢNG, QUỐC HỘI, NHÀ NƯỚC, CHÍNH PHỦ VỚI THỦY ĐIỆN SƠN LA	1
- Năm 2000:	1
- Năm 2001:	1-2
- Năm 2002:	2-3
- Năm 2004:	3-5
- Năm 2005:	5-6
- Năm 2007:	6-8
- Năm 2008:	8-10
- Năm 2009:	10 -11
- Năm 2010:	11-12
- Năm 2011:	12-13
- Năm 2012:	13
PHẦN II. THỦY ĐIỆN SƠN LA NHỮNG NĂM THÁNG KHÔNG QUÊN	13
1. Đặc điểm, địa lý dòng sông Đà:	13-16
2. Gian nan người đi mở lối:	16
3. Các sự kiện lớn:	17
- Phương án xây dựng nhà máy Thủy điện Sơn La:	17-19
- Công tác chuẩn bị khởi công:	19-20
- Sẵn sàng cho khởi công:.....	20-21
- Thủy điện Sơn La những ngày “ nước rút ” trước khởi công:.....	21-22
- Ngày khởi công:.....	22-24
- Ngăn sông Đà đợt 2:	24-25
- Đảm bảo tiến độ thi công, tiến tới phát điện tổ máy số 1:.....	25-27
- Tích nước ngăn sông đợt 3:	27-28
- Ngày ngăn sông đợt 3 tích nước hồ thủy điện:.....	28-29
- Thủy điện Sơn La trước ngày phát điện:.....	29-31
- Phát điện tổ máy số 1, hòa lưới điện quốc gia:	31-32
- Tổ máy số 2:	32
- Tổ máy số 3:	32-33
- Tổ máy số 4:	34
- Tổ máy số 5:	34
- Tổ máy số 6:	35-36
- Thủy điện Sơn La trước ngày khánh thành:	36
- Khánh thành nhà máy Thủy điện Sơn La:.....	36-37
4. Thủy điện Sơn La - Ấn tượng và những con số:	37-38
+ Nhịp sống công trường:.....	39

- Khối lượng công việc:.....	39-40
- Tiến độ xây dựng:.....	40-45
- Lắp máy:.....	45-46
- Bê tông đầm lăn (RCC):.....	46-47
+ Đón xuân trên công trường thủy điện:.....	48
- Năm 2006:.....	48
- Năm 2007:.....	48-49
- Năm 2008:.....	49
- Năm 2009:.....	50
- Năm 2010:.....	50
- Năm 2011:.....	51
- Năm 2012:.....	51
- Năm 2013:.....	52
+ Những mốc son trên Công trường Thủy điện Sơn La:.....	52-55
5. Lãnh đạo thăm và làm việc:.....	55-61
6. Gương sáng trên Công trình Thủy điện Sơn La:.....	61-65
7. Cây cầu nối những bờ vui:.....	65-66
8. Bảo tồn di sản văn hóa vùng lòng hồ Thủy điện Sơn La:.....	66-71
PHẦN III. VÌ DÒNG ĐIỆN NGÀY MAI CỦA TỔ QUỐC.....	71
1. Công tác dân vận:.....	71-72
2. Công tác giám sát:.....	72-74
3. Ý kiến của các đồng chí lãnh đạo Đảng, Nhà nước về công tác di dân:.....	74-75
4. Quy hoạch tổng thể các điểm tái định cư:.....	75-77
5. Chính sách bồi thường di dân tái định cư:.....	77-81
6. Cách làm mới trong công tác di dân, tái định cư:.....	81
7. Tiến trình di dân tái định cư:.....	82
- Những ngày đầu di dân (năm 2003 - 2004):.....	82-83
- Công tác di dân tái định cư năm 2005:.....	83-85
- Công tác di dân tái định cư năm 2006:.....	85-86
- Công tác di dân tái định cư năm 2007:.....	86-87
- Công tác di dân tái định cư năm 2008:.....	88-89
- Công tác di dân tái định cư năm 2009:.....	89
- Công tác di dân tái định cư năm 2010:.....	89-92
- Công tác di dân tái định cư giai đoạn cuối:.....	92-93
8. Các điểm tái định cư:.....	93-95
- Điểm tái định cư Mộc Châu:.....	95-97
- Điểm tái định cư Mường La:.....	97-98
- Điểm tái định cư Quỳnh Nhai:.....	98-100
- Điểm tái định cư Mai Sơn:.....	100-101
- Điểm tái định cư Thuận Châu:.....	101-102
- Điểm tái định cư Yên Châu:.....	102-103

- Diêm tái định cư Thành phố Sơn La:	103
9. Nguồn sống mới:	103
- Nuôi cá lồng hồ thủy điện:.....	103-104
- Phát triển trồng cây cao su vùng tái định cư:.....	104-105
- Phát triển kinh tế vùng tái định cư:.....	105-107
10. Giáo dục - đào tạo trên vùng tái định cư:	107
11. Du lịch vùng lòng hồ Thủy điện Sơn La:	108
PHẦN IV: ÂM VANG SÔNG ĐÀ	108
1. Văn xuôi:	108-114
2. Thơ:	114-128
3. Bài hát:	129
PHẦN V: CÁC BẢNG TRA CỨU	
- Bảng tra cứu tên tác giả:.....	130-134
- Bảng tra cứu tên tài liệu:	135-153
- Bảng chữ viết tắt:	154

PHẦN V: CÁC BẢNG TRA CỨU

BẢNG TRA CỨU TÊN TÁC GIẢ

A

An Khanh 492
Anh Đức 113, 193, 285, 216,
233, 303, 585, 640, 651, 657
Anh Hiếu 286, 296, 356
Anh Quân 252
Anh Việt 617

B

BC 169
BT 158, 458
B. Tuấn 361
Bá Đoàn 119
Bảo An 459
Bảo Trung 572, 577
Bình Anh 46
Bùi Thị Tuyết Mai 725
Bùi Trọng Cương 717

C

CTV 481, 506, 522
Cà Thị Hoan 684, 723
Cà Văn Thâm 674
Cao Thành 664, 666, 668, 687,
719, 735
Cầm Hùng 707, 745
Cầm Minh Thuận 750
Cầm Thị Chiêu 733
Cầm Văn Đoàn 465
Cầm Vui 669
Cầm Văn 84, 472
Công Lý 411
Công Ước 447
Châu Ngọc 742
Chi Phan 229
Chí Linh 554
Chính Trung 214, 540
Chu Lương 300
Chu Việt Nga 566

D

DCC 149
D.L.T 413
Dũng Nhi 97
Duy Phong 602
Duy Tình 265
Duy Thiện 87, 225
Dương Đình Trường 501, 542
Dương Ngọc Hiền 374
Dương Tam Kha 720
Dương Thị Mùi 702, 708, 713,
728, 755

Đ

Đ.L.T 329
Đàm Hải Vân 71, 73, 107
Đàm Trường Vy 79
Đặng Bẩy 690
Đặng Khoa 256, 510
Đặng Cao Từ 550
Đặng Cát 736
Đặng Tiến 322, 125, 292
Đậu Đức Thắng 712
Điền Hoa 737
Điêu Chính Tới 133, 250, 267,
375, 379, 394, 466, 519, 529,
563, 588, 612, 643, 647, 654, 655
Điêu Văn Minh 721, 729
Đình Anh Tuấn 342
Đình Liên 740
Đình Quang Chưởng 705
Đình Tân 711
Đình Thị Như Thúy 682
Đình Xuân Mai 667
Đỗ Mạnh Hưng 562
Đỗ Phú Thọ 98, 278
Đồng Huyền 132, 618
Đơn Thương 558
Đức Anh 620
Đức Đào 55
Đức Huy 51
Đức Long 42, 50, 204, 514
Đức Nguyễn 57, 65, 424
Đức Sơn 68
Đức Tuấn 146, 178, 232, 354,
366, 508, 527, 534, 565, 581,
587, 589, 592, 594, 619, 624,
625, 633, 637, 658, 659, 661

H

H.B 559
H.Q 176
HT 627
Hà Anh 163
Hà Bắc 301
Hà Lê 497
Hà Linh 183
Hà Thanh Giang 128
Hà Văn Ngọc 83
Hải Định 224, 238
Hải Hà 455
Hải Phong 141

Hải Quang 755
Hải Triều 577
Hải Uyên 284
Hiền Chi 47
Hoa Bách Xiêm 344
Hồ Cảnh 236
Hồ Quang Phương 304
Hờ A Di 683
Hoàng Lâm 560, 582
Hoàng Long 632
Hoàng Nam 695
Hoàng Nguyễn 395
Hoàng Quang 318, 358
Hoàng Sơn 265
Hoàng Tuyết 294
Hoàng Thu Hà 49
Hoàng Trường Thủy 396
Hoàng Trừu 670, 697, 731
Hoàng Việt Thắng 698, 714, 748
Hoàng Vĩnh 619
Hồng Giang 641
Hồng Hải 599
Hồng Lý 437
Hồng Ninh 473
Hồng Ngọc 692
Hồng Phối 225
Hồng Quân 543
Hồng Thanh Tâm 557
Hồng Thúy 337
Huệ Khanh 672
Hưng 406
Hương Nguyễn 509
Hương Thủy 48
Hữu Hạnh 494
Hữu Tình 532
Hữu Thời 496
Huy Linh 387
Huyền Thi 491
Huyền Thu 628
Huyền Vi 184

K

KC 393
KL 457, 505
K. Hồng 435
K. Huyền 207
K. Long 611
Káp Long 187, 213
Kiên Cường 474, 518, 525, 610
Kim Dũng 716
Kim Xuyên 153

Kiều Duy Khánh 700, 709
Kiều Thiện 131, 186, 221, 289,
316, 360, 493, 528, 535, 564,
606, 613
Kiều Thu 448
Khang Ngọc 681
Khánh 406
Khánh Chi 152, 241
Khánh Ly 257
Khánh Vy 359
Khắc Vĩ 288
Khoa Minh 287

L

L. Bình 502
L.T.H 674, 694, 706
Lã Tuấn 578
Lã Thanh Tùng 650
Lam Hạnh 521
Lâm Hiền 408
Lê Bá Thảo 37
Lê Đức Nghĩa 120, 154
Lê Hải 604
Lê Hải Trà 738
Lê Hân 418, 541, 551
Lê Hoàn 400
Lê Hoàng 244
Lê Hưng 210
Lê Liên 462
Lê Minh Huệ 591
Lê Mỹ 284
Lê Nguyễn 464
Lê Quang Minh 306
Lê Thiết Hùng 343, 556, 98
Lê Vinh 533
Lê Xuân Kỳ 58
Lê Xuân Thủy 355
Liên Minh 64
Linh Nhi 295
Lò É 665
Lò Hồng Lâm 429
Lò Lương Sinh 730, 732
Lò Na Ly 721
Lò Thanh Hoàn 669, 718
Lò Thanh Xuân 677
Lò Văn Hạc 398
Lò Xuân Thương 704, 706, 724
Loan 172
Long 91
Lục Bình 156
Lương Vông 596
Lường Tộ 722

M

M.Huệ 192
Mạc Khải Tuấn 691
Mai Linh 66, 201, 482
Mai Minh 140
Mai Nam Thắng 378
Mai Phương 69, 135, 142, 148, 150, 384
Mai Tâm Hiếu 67
Mai Thành Chung 635
Mai Thiết Lĩnh 245
Mai Trung 232
Mai Văn Tý 645
Mai Xuân Tùng 306
Mạnh Bôn 507
Mạnh Chung 281
Mạnh Đức 177, 179
Mạnh Hưng 124, 143, 160, 181, 253, 258
Mạnh Quang 129, 151, 180
Mạnh Quân 102, 479
Mậu Thịnh 553
Mè Hoàng Thanh 748
Minh Anh 631
Minh Đức 101, 197
Minh Huy 236
Minh Hoàng 134
Minh Long 75, 548
Minh Ngọc 234, 601
Minh Nhật 390
Minh Phong 301
Minh Sơn 231
Minh Tâm 583
Minh Tiến 323
Minh Thành 116
Minh Trường 364
Mùi Hải 746, 752
Mỹ Phượng 136, 584

N

NC 268
N.D 167
N.T 436
N. Đức 611
N. Lan 346
Na Ly 729
Ngọc Ánh 185
Ngọc Diệp 575, 576
Ngọc Hồng 679, 727
Ngọc Khánh 263, 291
Ngọc Lan 290
Ngọc Loan 165, 174, 309

Ngọc Quỳnh 106
Ngọc Tân 130, 219, 282
Ngọc Tiến 246
Ngọc Tuấn 328
Ngọc Thạch 51, 471, 478, 545, 570
Ngọc Thu 330
Nguyên Bảng 274
Nguyên Hồng 568
Nguyên Linh 526
Nguyên Long 315
Nguyễn Công 555
Nguyễn Duyên 105, 264, 305
Nguyễn Đăng Tấn 62
Nguyễn Đức 63, 200
Nguyễn Đức Lãi 648
Nguyễn Đức Lợi 634, 646, 686
Nguyễn Đức Tuấn 247
Nguyễn Hòa 574
Nguyễn Hồng Thắng 586
Nguyễn Khôi 495, 673, 678
Nguyễn Lan 403, 428
Nguyễn Liên 642
Nguyễn Linh 319
Nguyễn Loan 685
Nguyễn Mạnh 138, 145, 308
Nguyễn Minh 380, 620
Nguyễn Minh Duy 222
Nguyễn Minh Ngọc 376, 377
Nguyễn Minh Trường 345
Nguyễn Ngọc Diệp 407
Nguyễn Nhân Tỏ 434
Nguyễn Như Mai 54
Nguyễn Tất Lộc 70, 109, 122, 249, 266, 269, 272, 333
Nguyễn Tiến Chính 401
Nguyễn Tuấn 656, 662
Nguyễn Tuấn Nhạc 217
Nguyễn Thái 653
Nguyễn Thái Hùng 218, 283
Nguyễn Thế 106
Nguyễn Thế Hùng 348
Nguyễn Thị Ngọc 76
Nguyễn Trương Huyền 590
Nguyễn Việt Hà 609
Nguyễn Vũ 404
Nguyễn Yến 607
Nhâm Phương 405, 438, 500
Nhân Thân 571
Nhất Nam 74

Nhất Nguyên 636
Nhật Anh 561

P

PC 537
PV 215, 228, 293, 297, 310, 311,
312, 335, 336, 338, 339, 402,
412, 415, 420, 421, 422, 423,
425, 430, 431, 432, 433, 439,
442, 445, 446, 450, 456, 499,
503, 511, 512, 520, 573, 622, 629
P.Hoạt 147
P.N.G 139
P.V 660
Phạm Doanh 389
Phạm Đình Ân 715
Phạm Đức 597
Phạm Ngọc Dương 45, 488
Phạm Tuấn 626
Phạm Thị Ngân 81
Phạm Trương Quốc 703
Phan Hải 441
Phan Hùng 211
Phan Tâm 644
Phan Thu Hồng 689
Phong Cầm 155, 299, 320, 321
Phong Dương 206
Phú Thọ 288
Phùng Triệu 351
Phùng Văn Nghĩa 598
Phương Nguyên 313
Phương Thủy 409

Q

QĐ 110
Quang Chính 125, 255, 292, 341
Quang Dũng 168
Quang Hưng 363
Quang Khánh 340
Quang Thịnh 671
Quân Thủy 490
Quốc Hồng 232
Quốc Trường 344
Quý Hào 52
Quyền Thành 327, 475
Quyết Thắng 572
Quỳnh Trang 89
Quỳnh Văn 615
Quỳnh Vân 638

S

Sa Phong Ba 649
Sơn Thanh 79, 372, 444

T

TH 460
T.H 523
TN 440
T.N 452
T.T.N 639
TTXVN 240, 334, 373, 453, 530,
536
T. Hiếu 487
T. Ngũ 361
T. Thủy 99
Tào Khánh Hưng 259
Tiến Hiếu 473
Tiến Lam 188
Tịnh Tâm 614
Tô Bá Trọng 44
Tuấn Anh 94
Tuấn Khương 749
Tuấn Lương 270
Tuấn Ngọc 603
Tuấn Phong 485
Tuệ Khanh 498
Tùng Dương 362
Từ Nguyên 623
Tuyên Hóa 385
Tường Lâm 205, 276
Tường Lan 220, 237
Thái Anh 56
Thanh Giang 121, 144
Thanh Hà 426, 580
Thanh Hải 108, 569
Thanh Huyền 248
Thanh Lâm 538
Thanh Mai 88, 96, 112, 114,
226, 324, 325, 369, 546
Thanh Môn 544
Thanh Nga 397
Thanh Quế 82
Thanh Sơn 480, 552
Thanh Thủy 279, 368, 467, 549,
616
Thanh Xuân 449
Thanh Yên 751
Thào Xuân Sùng 399, 414
Thảo Nguyên 600
Thảo Phương 531
Thế Hào 202
Thế Hùng 621
Thế Trung 504
Thiện Thuật 332
Thieu Quang Biên 92

Thu Hương 410
Thu Trang 89, 140
Thùy Trang 60, 349
Thủy Minh 489
Thủy Năng 353
Thúy Nga 383
Trần Doanh 416
Trần Hằng 296, 356
Trần Hoàng 602
Trần Hoàng Anh 608
Trần Hoàng Tiến 103, 117, 253
Trần Hồng 367
Trần Hưng 227
Trần Ngọc Kha 539
Trần Nguyên Mỹ 701
Trần Phương 261
Trần Sĩ Toàn 675
Trần Thanh 524
Trần Thanh Phúc 696
Trần Thị Sánh 203, 262
Trần Xuân Ái 688
Triệu Tường Duy 680
Trịnh Sơn 357, 244
Trọng Thanh 351
Trung Hiếu 593
Trung Nguyễn 277
Trương Cộng Hòa 72, 111, 118, 157, 260, 273
Trương Đình Minh 370, 371
Trương Thúy Hằng 595
Trường Sơn 353

V

V.M. Phơ-rít-lan 36
V.T.L 693
Và Lia 693
Văn Chung 352
Văn Hoài 463
Văn Hùng 513
Văn Mao 710, 726, 734, 741
Văn Nghiệp Chúc 605
Thu Cúc 290
Văn Nguyễn 212, 314, 317
Vân 91
Vi Thương 484
Việt 91

Việt Ân 242, 419, 486
Việt Hà 579
Việt Khánh 347
Việt Lâm 318, 358
Việt Văn 182
Võ Long 106
Vũ Đạt 350
Vũ Hân 194
Vũ Lam 294
Vũ Lâm 619
Vũ Minh Việt 417, 427
Vũ Ngọc Kỳ 743, 744
Vũ Quế Lâm 699
Vũ Tuấn 295
Vũ Thành 603
Vũ Văn 78
Vũ Xuân Bân 466
Vương Hà 391
Vương Trọng 230
Vương Trung 676
Vương Văn Sử 280

X

X. Quang 99
Xuân Ba 86, 271
Xuân Dũng 747, 753, 754
Xuân Mai 652, 739
Xuân Minh 462
Xuân Tuấn 90, 493
Xuân Thùy 302
Xuân Thủy 126, 121, 126, 144, 211, 307
Xuân Trường 243

Y

Y Linh 451





Bản làng tái định cư Thủy điện Sơn La
(Ảnh: Anh Đức)



Người dân nơi tái định cư chăm sóc cây cao su
(Ảnh: Đức Tuấn)



Nuôi cá tầm trên hồ Thủy điện Sơn La
(Ảnh: www.thanhnien.com.vn)

CHỈ ĐẠO XUẤT BẢN

NGUYỄN QUỐC VINH

(Cử nhân Văn hóa - Giám đốc Thư viện tỉnh Sơn La)

CHỊU TRÁCH NHIỆM NỘI DUNG

HỒ THỊ DUNG

(Cử nhân Văn hóa - Phó giám đốc Thư viện tỉnh Sơn La)

CHỈNH LÝ, SỬA BÀN THẢO

DƯƠNG THỊ THỦY HỒNG - Cử nhân Văn hóa

BIÊN SOẠN VÀ TRÌNH BÀY

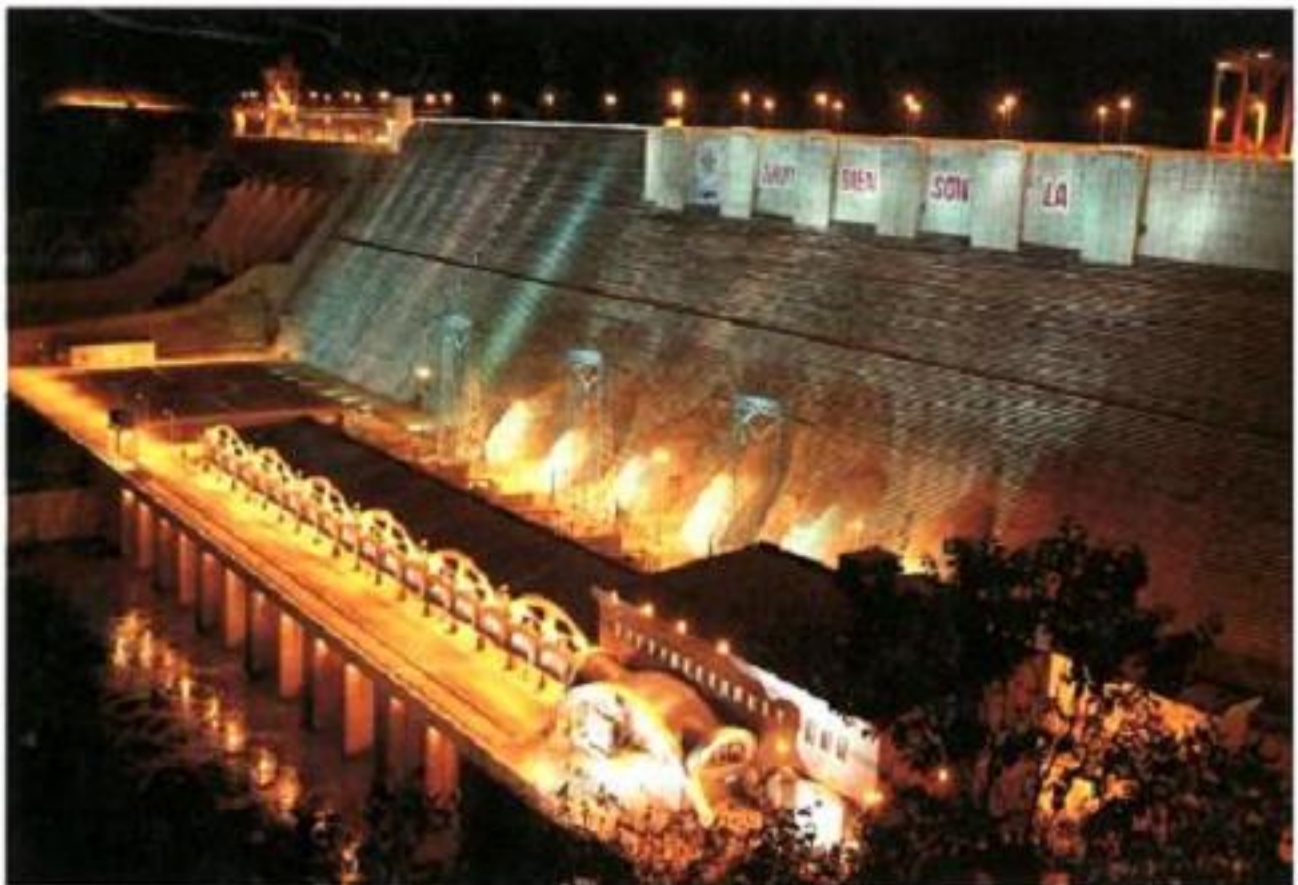
DƯƠNG THỊ BÍCH HÀ - Cử nhân Ngữ văn

NGUYỄN THANH NHÂN - Cử nhân Ngữ văn

NGUYỄN THỊ HUỲNH TRANG - Chuyên viên công nghệ thông tin



Khánh thành nhà máy Thủy điện Sơn La (Ảnh: www.evn.com.vn)



Công trình Thủy điện Sơn La về đêm (Ảnh: www.dientueth.com.vn)