## PHAM CÔN SƠN

## $(c][A] M[O B][A](C)$

> cho ngūt
> tràng tay
LAP NOHIEP

# chil khóa vàng <br> CHO NGUOÖI TRÁNG TAY LẠP NGHIẸP 

* Nhünng yễu-fô căn-bản đê thành-cống trên dư̛̇̀ng dळi.
* Nhạ̀n dịnh và lờng hop các phurơng - pháp to.chíc khoa-hoc và giao tế nhan-sur, nhur cac phurong-pháp TAYLOR, FAYOL, MACHIAVEL. áp dụng vóo hoàn cảnh xá̃ hột Việt-Nam, trên các länh-vł̌c iô-chưc cơ sở, quản-trị kinh-doanh, länh -ḍo chithuy...

Kinh tọ̆ng:
C6 GEGO, trin VAN huONe the LIVAN 曈
G.s. Hong-Nedyen NGUYEN NGOC HUY he Thi-st bing. phueng
 Th st HOARSON UNG-NGOC.NGHTA Nhone vil Gigosy truyin dav che mit

## ehf hutng va y thoe xumg dame cues con

 nguzt trong nhorne nem tao topn ve khenge chisms.MHAM CON-SON

## Cung môt tac giá

## Muc-Lue

* TU Soch REN NHÅN CACH, nhà xuzt-bàn sóng-mớt : - hÓN-NHAN VA hanhiphüc: in ian i. 19;
- 2.1961
- 3. 1965. 
- 4.1968
- TINH-YEU VA GIA-PINH

1969. 

* To Sach HOC LAM NGươ, nhà xuatt-bàn KHAl-Tri :
- TINH_YÊU VA HÓN-PHOI

1970

- Phun-nó va cuọ́c eót 1970.
* TU Sach CON e. ÓNG THÃNh-CÓNG, nhl xuGt-bán THANH-TAN:
- SÓng edi yưon lén

1970. 

- chia khóa ving CHO NGƯỜ TRȦNG TAY LẬP NGHị̣̂ 1970:
* Bẹ PHÁt-TRIÈN SȦC-TọC án-hònh :
- NHIN VE NÚI RỮNG CAO-NGUYÊN 1970


## L $\sigma$ I TAC GIA

pHÃN țHú NHUTT
SINH HOAT NGHIEP-VU VOI PHUGNG.PHAP TO-CHUC THEO KHOA HOC

CHIONG 1
NHÂN-THỨC VỂ NHỮNG HIÊN-TRANG SINH-HOAT NGHIEP-WU
— \#ặc-linh sinh hoạl xä-họi Viett-Nam .. .

- Hiẹn-turgng trong xi-nghiẹp kinh-doanh, thurong-mäi
- Nên hành-chànk nặng.nè thủ-tục $\quad 32$
- X́-thurc canh-lan sinh.hoat

CHUONG 2
TÂN THỨC HÓA NGHEP WU

- Mạc tiếu täng näng xuãl
- Khóa hec tis chưo 40
- Giao te sihde sur

41

- Sur ưng dang vào hoàn cảnh vięt-Nark

42. 

CHIPONG 3 ..... 3
TIE̊N TRINH VÀ NGUÖN GŐC CỦA PHƯONG PHÁPTÒ CHỨC KHOA HOC

- Thơi ky khai säng trong nền văn minh cồ Hy.Lap ..... 45
 ..... 47
- Thói ky phôn tinh lodn dięn ..... 49
- Anh hurơng sur lhành công cía Fagol và Taylor ..... 52
CHOONG
TỪ NHƯNG LÝ THUYETT DÊN NHŨNG CÔNG TRINHTHƯCC. HIEN QUY BÓ́ TRONG LICH SƯ NHÂN LOA!
- Kỳ quan, churng tich kig lhualt to chute cia nen vañ minh co ..... 53
- Ky cong to chúc trong thê kỷ Péricles ..... 57
- Nhäng sang kiên trong thé $k y$ 16-18 ơ Tay-Aa ..... 59
- Kì công tô chưc cỉa Napoléon ler trong vo cống va cải tồ hành chánh ..... 60
- Nhirng cong irink vat thanh tich of chúc trong tht kg 20 ..... 6!
CHIPONG 5
TƯ NHŨNG QUY TÅC, PHUONG PHÁP CU̇A THÉ KY 16DÉN CHUYÊN KHOA THUC DUNG CÚA THE KY゙ 20- Phrong pháp ba bán cỉa bacon64
- Bôn quy tác cha Descartes ..... 65
- BÖn phurong phip cia Stuart Mill ..... 66
- Phurong phap thin ghiẹm ciia Ciande Bernard ..... 67
- Hioc thuyế cria Fagol od 6 loai cóng vị̧e quản ly xi nghiẹp ..... 68
- Phurong phóp cía Taylor vitill dilm tà chure. ..... $7 t$


## RY THUATT TO CHỨC CO SÓ VA QUAN TXI

## CHIPONG 1

NHầN ĐINH vẼ PHUONNG PHÁP TO CHỨC CÚA TAYLOR VA. FAYOL

- Cuọc à̛i vd sưr nghiệp cỉa Taylor ..... 80 thiện chi ..... 82
- Sur nghièp va chi huớng ciáa frayol ..... 83
- Lig thuyé̛l cina Fayol od thitc fe nghiêp of ..... 8
CHUONG 2
Khả nâng và kỹ thuât tờ chứć
- Hoach dinh tò churc88
- Phurơng tiền tô chức ..... 90
- Hệ thớng tô chirc ..... 92
- Phirơng phdp thập tiến phờ câp C.D. $\mathrm{V}_{\text {. }}$ ..... 95
- Kí hiẹ̆u, phu hiệu và do biêu thơng ke ..... 98
- Xử dụng nhàn sıı ..... 102
CHUONG 5- Phới trị công vięc và nhan lực108
- Phan cớng vá kiềm soát ..... 110
- Thu lao turong xứng và công binh ..... 114
- Các cách thưe trá thu lao ..... 116
- Mẩu mục hóa dạng c̣̣ và hóa vạ! ..... 118
- Dự trữ và tôn trü̆ ngugén liệu ..... 118

CHEONG

## TAN THỨC HÓA DUNG CUVÀ HỌP LÝ HÓA CÓNG VIEC

- Tọo thuagn canh ldm viéce ..... 122
- Ar ninh lao dọng và co só ..... 124
- Tha dụng và lận düng sàng kiên the dua nghiẹp vu ..... 126
- Trang bi và tan thiét. ..... 128.
- Hop thơi, hop ly hódiveng odiéc ..... 129
CHOONG ..... 5
LÀm THẾ NÀO dètò chức thânh CÔNG
- Phăi nám vüng lừng vän aề mp̂t ..... 132
- Phaff allu tam ly nhan vien ..... 134
- Tha̛a tristi tian lý quän chung ..... 136
- Phiai ce khã nalng chi huy ..... 137
PHANN THỨ BA
YHƯONG PHAP GIAO TE NHAN SƯ
CHUONG 1
GIAO TÉ NHÂN SU' LA GI:
- Mott hoc thuget thurc dung vê xä họi vá tam ly14- Môt căn bán cảa nghệ thặl xã giaova nghiesp vu145
- Qtao te̛ nhan sur trong chiến tranh ..... 147
- Gịo te゙ uhan str trong lănh vưc chi huy ..... 150.
CHUONG 2
GIAO TE NHÂN SUU TRONG CÁC NGHIEP VU
- Trong các xi nghiṭ̂p ..... 155
- Trong các to chức thtrong mãi ..... 158.
- Tại các văn phóng giao tế ..... 160.
- Tai cke cong sta ..... 162


## GIAO TE NHÂN SƯ TRONG HOȦN CȦNH CHIÊN TRANH

$\div$ Chiēn tranh, mâi trường phat triền giao te nkan sur ..... 166

- Giao tể nhân sur trong các dorn vị qudn dộ́ ..... 167
- Bại itrơng George Marshall đä làm gl ? ..... 176
- \#ai luởng Mac Arlhur dả abi xử với thnọ́c ha ra sco ? ..... 173
- \#ề dóc Chestrr W. Nimilz ăn ở ra sao? ..... 170
-- Bại tướng Mark W. Clark với ngadoi linh mang giày sö $4!$ ..... 178
CHITONG 4
GIAO TË NHÂN SƯ' TRONG LĀNH VƯCC CHi' HUY
- Nhạ̀n định tồng quát182
- Phuoong pháp cía Machiavel ..... 184
- Mộl dırờng lới gian hủng ..... 188
- 12 đức tinh c̣àn thiết cỉa nhhà chl huy trong länh vụre giào tế nhân sạ. ..... 191
- 4 Ngưyf̂n-tắc cỉ̉a người chỉ hny trong vẩn de giao tế nhân sụr ..... 194
- 27 Phurong pháp cải tiến việc giao tê nhan sḷ ..... 197
CHUONG 5
TÂM Ĺ̛ CON NGƯỜI VÀ ĐặC TÍNH CỦA MÁU
- Phan loai cảc thư máa ..... 103
- 4 loṇi mán vớt 4 dặc tụnh nhan sinh ..... 205
- Bản chất nghiệp vụ qua các loại mán ..... 207
- Phan tách các loai máu tai các dịa phurong ..... 208
- Nhürng vùng ảnh hưởng trên thê gĩ̛̛ ..... 210


## PHANN IHU TU.

BI THUAT LANH DAO CHI HUY.

$$
\text { CHUOONG } 1
$$

TRĂCH VU VÀ TINH THÀN CHI HUY

## - Khái niêm ve länh dao chi huy

- Chỉ huy trong chế dọ phong kiến 225

> - Chi hay trong chế dọ dán chiñ

> CHCONG 2
> ĐÓI PHÓ BÂT MÃN

- Các thành phằn bât män $\cdots \quad \therefore \quad \because \quad 23$
- Biẹn pháp ngăn ngüra

233

- Phurơng-pháp cử nhiệm

236

- Nhürigg phurong.phatp phât triên ṇhan vien

238. 

CHUONG 3
THUÂT DUNG NGƯỠ

- Sư tế nhi cuia ngữó càm dần

24. 

- Nhüng hàng ngươ theo Platon, Krelschimer,

Sheldonchia.
243.

- 4 kang ngurờ theo quan niệm cảc nhả y-khoa

245

- Nhäng hang ngutodi theo Claude Sigaud.

Mac Auliffe, Garin
245
CIIUONG 4
NHIÊM VU CHI HUY VỚI PHƯONG PHÁP POBSCORD

- Hoach dinh churong trinh
- Tồ.chíc co só va phàn hdná
- Thiếl-lâp và kiêm soál ngàn såche $\quad \therefore 252$
- Lira ngirới giao việc 253.
- Phối họp công vięc

254

- Rièm soál cóng vię̣c

255

- Dị̀̆u khiền gnŏ̀ng máy


## LƠ TAAC GLA

CAU quyèn SÔNG ĐƠT VUTON LEN. viet we
 Durag Sur-Nghiepp po zoi lai duege co co-hoi gofi detn afc-gia than mèn quyèn sach này.

Hai ciêng "Lêp Nghtẹp") ur no đáa biêu hiẹn tinh-chát quan-trong cua mp̂t syp viẹc lớn lao trong adric cua bât cur nguò̀ nào.

Nều không nói là thièng-lièng, thì đócũ̃ng tà hai tièng
 tà Hai tiêng đọ́ khong phải chi dành cho nhû̀ng người kinh doanh thurong-mät, trong môt phai-vi thu hep, nhur mpt st người có thề làm tưởng. Chinh thatt ra đó la còng viẹc, là mac
 nào. Chúng ta có thề lập nghièp với cup̣c đời của mẹt chiên-sí.
 mồ cônd-chức hành-chánh, hay là mọt chuyên-vien.

Dà với săc-thái hoàn-cảnh, tur-thé nào, chúng za vănt co thể lạp nghiẹ̣p riêng, với ước-vpong thành-Gạt chânothành. Chi có điều là sư-nghiệp của cháng ta lớn hay nhơ và sur murw tìm dẽ̉ huy khó mà thôí.

Quyèn sách này durge vieas nhadm muc-dich giúp cho âọcgid suy tur de tim nhưng gidio-pháp tott cho cong cuge lap-



20, hoặc giup cho ngườ đ̣̣c trơ thành môt nhan vạt lởn trong thiên-hạ mà chi wớc mong răng nó sẽ đem đèn cho người đọc nhüng sự hiểu biêt hữu-ich, trong khi tiễn hành và mưu tìm myc-dich, $\mathfrak{y}$-nghia tỡi hău cūā minh.

Hai chü "Trăng Tay" vack tō thêm tinh-trang tranh sơng vtrơn minh lên của những nguời mà bản thân không co được mọt hạut-thuẩn nào, những người ò trong tình-trang phải tur tận dưng tăt cả nô-lupe tinh-té, khôn-khéo dè tư minh làm nện, nghza la thành-công nhơ khôi óc và hai bàn tay đa hiẹu thơ không phải nhơ tieln của sän, danh-vọng và những sị giúp Aớ tán-trọ sẳn có cula nguời cihác. Đó là nhüng ngườ tب̣ lập đáng ngưởny-mp.



V(̧yy thi sách ndy sê aem dên cho nhitng nguời ad mot st vân-âe co thê mơ ra đượ nhưng gưt măc cùng san-băng nhtung trở ngai ay.

Chinh où vay mà quyèn sách aươ chon nhan-đè Chila KHÓA VANG CHO NGUUƠI TRANG TAY LẠP
 catn-thity dùng de mo nhiving cảnh cưa, nhting o khóa, mo zoang như̌ng gì nà ngwời ta khóa kin. Eóng chặ.

Nó lagi la chta hhoa vàng.- tac-gid không muôn goi là thìa khoa măutuhtị̀m hay thằn-diệu vi không thưcute, là sáo ngư, mọt thứ quý giá, môt thư danh-dur chi danh tạng cho
 whwag las giàu ý chi tiên-thủ.
uNguyên do ndo thuc dầy tac-giá viêt quyèn såch nay?
 cá chan-tinh vớ âoc gid.

Hodn-coinh xä-hpi Viett-Nam trong máy mưoi näm qua,
 tinh-trang phưc-tap. Đat nutoc luon lutn giao-deng vi nhưng hiẹn-turgng tranh-đäu vurot thoat nhừng nghich cânh thont
 $k \Psi^{2} d a$.

Trong găn hai phăn ba the-ky 2o, dan chúng Vi $\alpha$-Nam
 chi̛ng; liên-mien khong ngừng. Trong do, con co nhiring cupte chiofn tranh mát lưa tidn khoc; nhuing cufcc chien biothem va tuit nhipe nhatt.

Treng hoan-canhh hon-tqp, khorn kho nhev vy, dancehuing Vięt-Nam ãa lién tuc tiêp nhọn nhiêu nêp sône ngoai-lai, khác biệt nhaus tì̛ ba murooi näm qua, khién cho tinhthidmwa sinh-hoatt quăn-chúng khong còn thuđ̈n nhừt nüa. Něn tảng gido
 giáo-duc móti liên tiếp bị ao vỡ tàn phả́. Nhừng kieñ-truic của he-thöng này cùng chung nhau mot sọ phin, khi moi durng Len chura duroc vü̃ng vàng thi bị lung lay vi nhüny xuohuróng. nhü̃ng giaì-pháp, những ké-hoqch mỡi.

Nêu hê-thöng giao-duc tinh-thàn co xura ngay nay khong còn đượ áp-dụng đào tq̣o nhuing con ngươi hièn dưc, co nhants cod trit thil nên giáo dưc hięn hữu cüng chura hodn-toan adoo luyện đurgc nhürng con nguròi tḥrci-dung, những ngtroti chưe nghiẹp đa hiṭa.

Nhin chung phðn tơn, thanh-niên theo dudi nên giáo-duce phothong hay chuyèn-nghiẹp ra tơi vản phdi gian-nan, väp nhiêu trơ lupc, chäng rieng wi hoàn-cannh kém may cuia minh; của giai-đoann đät nước chién tranh, mà còn vì khá-näng hpc-
vän ciua minh chira dả hay khong thich-hơp. với nhürg nhucḧu sinh-hoout, những đieu-kiẹn tiên thàn lạp-nghiẹp.

Không phải tác-gid phủ nhăn cồng-lao, vai trò càng gid-
 do anh-hương môt dường loi giáo-duc chura dupoc nghien-cưra ké-hoach-hoa; noi khác đi là đường lời và hẹ-thöng giáo-du: chura đuroc to-chức hoan-hado.

Nhut văy, những thanh-niên dã hoàn-tăt cong-trinh hơcvân theo đương lờ giáo-dục này, vớo mảnh băng kha dit treng tay, ra đời tiên thân lạp nghiẹp chira thê chứng io durợc minh là chuyeñ viên, nêu theo đuò̀i môt chuyên-kkoa, vì những kinh-nghiệm tha thạp durơc ò hoc-durờng quá it. khong ting dưng đúng với therc-tế. Còn nhiùng thanh-niên Kém may mán, hoc hành dang dớ, phải ra đóri sơm lai càng vât vád honn nüra.

Hoan-cành đđ̛t nươc lâm chiên luòn luôn dem đên cho họ những vấn đé suy-tinh mãi không tròn, ho khiông thè hoach-dịnh tô-chức cuôc đời, sur-nghiệp cách sao cho được dE dàng, phải chấp nhạn cuộc sờng lận đạn. tời thiêu từ tuồi 20 đên 30; nhur vây, họ phải phí bỏ âáng tiêc, hoăc là chura lèm nồi được việc hữu ich cho đời minh trong it nhưt ro năm trièn-vọng, đăy r.ăng-lưc cùng nhiẹt tâm của tuồi trẻ. Nôi khác hơn the da phän đã bó qua đi mau chóng môt nứa dời ngurò̀i mà không làm gì đươc coi là ý nghia cho cuọc sỡng của $m i n h$.

Đay là một vân-đề mà những nhà có trách-nhiẹ̀m giáoduc thanh-niên, nhü̃ng nhà lănh-đạo xã-họi đề chút suy-tư.

Nhiêu người trong chíng ta thurờng than vän răng đät nước chúng ta cham tiên. Nhưng lời than vãn đó đúng phann nào,nhưng không làm nên được gi.

Đáng, là vì đät nược chúng ta vãn còn sơng trong giai-
 wa 20. Trong lúc các quabc-gia ato titn nhanh thl: atat nutode diúng ta còn ó vào cành ngheo khe. Trong lúc cac xa-hêt Aus Mỹ đã đurợ tiên-trièn với những sinh - hoolt khoa-hpe, tient xd với lãnh-vąc không-gian, thám-hilem xong nguyẹt cà̛ va - đang mưu định vườ đên các hành-tinh khảc trong vü-trụ. co nền kinh-tê đaqi-kìy-nghe-hoá thì xā-họi chúng ta vẫn còn söng trong hoàn cänn thiên tocchúc dư mọi phurong-diên vót nip - sinh-hoạt vẫn con trong tinh-trạng tièu cong-nghe hatu hêt các ng̣hiẹp vụ.

Trước the̛re-trang nhur vaty, than-vãn chi la loti noi bay trong gid thodng, gìai-quyêt durgc git

Những người lãnh-đ̨̣o có trách-nhięm cân phải hành-- aông cai-thiẹn, nhurng phải hành-dọng vofi phurong-pháp, trong ha̛u hêt các lânh vực, mì trước nhứt phai là lanh-vupc vãnhod giáo-duc.

Phải có môt nền giáo-duc thưrc-tiên và hüưu hiẹuu dè tạo tụo mọt thê hẹ tiên-bô, có năng-lưc.

Nền giáo-duc đôo phdi được nhám riso hodn cánh thưc-
 người nhưng khong phù hopp vói x xír minh. Nĕn gido-duc dó -cän phải có hệ-thờng từ nên-täng vững chăc aến những kiêntrức cao täng, nhưng dừ ơ vào bực thứ nào cüng co the sản xuăt những con người thưc dung, chớ chẵng phai nhá̛m và việc đào tåo những ngườ chi có bàng-cap, chi co tac-dung danh dè lọng khung.

Fayol trược aây đã than phiền rằng nền giảo-duc câp - đai-học ờ Au-Mỹ chi đào tạo nhā̃ng chuyên-viên chờ không nha̛m muc-äich đào-tạo nhưng người chỉ huy công viẹcc. Óng
cho rơng nhur the khong du cung ưng cho nhu-cău tiên-bọ guōr-gia.

Sur than phien trên đây của nhà tờchức Pháp chá chưng ta mot ỳ ythức rằng ơ nược ta cüngcan co môt nềh giáo-dưc thiêt thưc nhăm muc-dich đào tao chảng nhǜng chuyen-viên mà còn cän có thêm nhürng ngurời chi-huy công việc nưa.

Tât ca những vân-đĕ đó đòi hỏi kê-hoach-hoá nên giáo dup hiẹ̀n tại. Nghĩa là phdi tờchực cho co đường lôi. Đền đay,’ người ta thãy ràng văn-đẽ tồ-chức la mệt vân-đề quan. trọng. Hơn vậy, nơ trở thành môt chuyên khoa trọng-yếu, mờ đäu cho việc cải-thiện hẹ-thơng gido-duc và hêt thdy mọi lănh vఖャc hoat-dộng khác.
$V 1$ khơng biêt tô-chức, không biêt làm theo aurong löi nào nhürng thư tur nào cho được hữu-hiẹu, chúng ta vẫn cứ mãi usa là̛" vởi nhû̃ng công việc không thich-hơp. Viẹc đáng ‘àm trước khòng làm, lại đi làm những việc chura đüng lúc.

Thay và chúng ta phải xay nën mòng, dô chân tường trước thì lai to xây tuờng rôi mới đâp va chân tương, lo thurpong lău trước rôi mới đúc nền saư. hải sao chúng ta khơng khỏi "đièn đăư" vi tòa kiễn-trúc cáa chúng ta cứ mĩi xiêu quàng, bị đe dọa xạp đồ mãi.

Nhăm vào muc-đích caì-thiện lẹ lời làm viẹc, trong tinhthằn móti, hưong vê tưong-lai của mọt xä-hoi Viẹt-Nam tiến bọ xứng-däng, và nhin gän nhứt, tuước nhưt, tác-gia viet sách này với tăt ca tam huyêt dành cho các bạn tré tang tiên lên nhọn la̛y trách-vuphung-sự xa họi và lạp nghiẹp đ̌̀i minh, nhu đã nói ơ trươc.

Sáck này gobm co 4 phan trinh bdy nhūng vatn act guare yeu, va càrs thitt cho nguvi tao-lap sur-nghieqp: yannouk to
 nhan-zam trong mpi sur: giao-te, nuot durờng. nghe-nghiêp va vän âe länh dao công vitec, chi huy cor sờ.

Phän thứ nhưt trink bay khai-niẹm vẹ nghięp vuvót y thirc to chure theo khoa hoc. Da st trong ching ta thurong söng thiêu tô chtuc hoăc tochirc choong chu-taio, tit viêc ăn
 hai. Tinh trang vô-trâtutur ã co phưong hai dên sur thành công trên duèng dbio Vi vơy, chuing ta cadn sorng mot cufe fòi co to chirc, ve tô churc yờ pherong phág effrc te, thoa-hoc nugi côrig viẹc.

Phan ther nheie ndy gom co 5 churongo 23 titu doqn de


 trong chroong trinh gico due or cáp trung vo fat hoes, cùng aem áp dung trong các lãnh verc ngiè nghisp.

Phän thư hai gom 5 chuong, 25 tiets dogn trinh bay vè
 ta, ai cüng co mot lan phân-vân, dân áo phai lam the naco khi muơn lâp ra mọt cưa hię̣u buôn bán, totchưc mpt co sơ kinh doonh, dù lón nhỏ, hoăc duegc giae phó thành-lép, zanthiēt môt văn phòng, mọt tơn vị hành chánh hoụ̆c quán sut. Lam sao cho co hiêu quá? Lam the ndo ate auge hodn bif

Phửn thứ hai nàjy sẽ trinh bày phurong phap và hy-thuât to churc càng gidi aip nhưng thac mac, thanh thoan nhixty nơi băng khoŭng do.


Phurong phag Giao-Tl Nhan-Sỵ dofi với mpi nghiẹp ya. Chúng ta dù to chức so sơ hoàn bị. dà quin trị có phưongPháp. nhurng chưng ta thiễu tê-nhị, thiễu khon kheo trong mpi sur giao tiêp với nhũng người chung quanh, với quã̃nchüng ab̈rgy bào, với khách hang. với câp chi-huy, với đöngnghiẹp, vơi cơng sur viên thuộc hạ. chuing ta cüng khó aurơe thành công mau lẹ.

Giao Tê Nhân Sự là một học thuyêt thực dụng. học thuyet xã hội vê cọng đồng và tâm-lý má ngày nay, người ta đem giàng day, dem áp dung trong mọi lẫh vự : xã-giao, nghiệpo vu, chi-huy.

Phurơng-phàp này khong những aurợ áp dung cho
 với quän chừng âông bào mà còn cho căp chi-huy trong quân-- Aọi. Dù là môt ông tướng tu-lęnh, mọt viên tiều độ trưởng, mott chủ-sư phòng, hay là một hướng-dẫn-viên du lịcho.
 quản-đ̈ðc xi nghiệp, hay ng nười chỉ huy công ty kinh-doanh.

Phần thứ ư và cuối cùng gồm 5 chương, 24 tiêu đoạn trình bày về những bí thuật lãnh đạo công việc và chi huy co sở. Nhus ó truớc đäa nói qua, tac gid không có tham vọg sách sẽ giủp đọ̣c gida trở thành những nhà lânh tụ, những nhân vạt lớn lao trong xã hội mà chi ước mong giúp áọc gid thỏa mãn nhu cắu tìm biêt âề tư minh tim ra giải phap, ánh sáng trong-ý-nghĩa và mưc äcch làm tròn nhiẹm vụ, Dù mỡ nưười trong chúng ta ở vào tư thê nào cuang có thè trở thänh môt người chi huy công viẹc, trương bann, trương nhóm, tiêu, trung aội trưởng; chúng ta cãng - có những vănđĕ phai sav-tính, thường không tròn. Phẵ̛ thứu tư này sê đ̛em đẽn cho độc giả những kinh nghięm cần thiể đ̉ê gidijtỏa những mõi wu-tur riêng.



 thuntr xong sât nay.







 cung hieng cho nên ã̃ viét vơi văn-pháf síng gon ve thanh thes.

Cung nhdm muc-đich do, khi đe câp dẹn nheng nhan-vạt quan-trong, nhưng danh-nhânt, tác-già dé phdi lam công viêc

 vię̨ này. tác-giá phait tra-cứu thém tièz sủ của- tùng dành nhan robi trinh-bày thus gon trong khoding musci dong.

Sau khi hai điều khó trên đây được có găng thanhthod, tác-giả tin tằng ngưò̀i dọc càm thây thodi-mai.

Điều khó thứ ba là sách này trình bày những vẫn- de mà theo lê thông-thường, tác-già có thê viêt it ra là ba quyè̀n sách với nhũng chi-tiết sâu rộng hơn. Nhu'ng tác-già không chü-trương năng về sơ lựng cüng nhue trinh bày nhüñ

## XXIV

quyèn sách co trình-dó cao. Tác giá vi ly do qüd̉ng-bá dai chưng ya dem sư đáp ựng cho như-cầu tim hiêu của các ban tré, ma ta pha̛n co kiên thức trung-hoc, nên aã co düc lai, cờt sáo các bận tré có the länh-họi đurơc mợt sự hiêu biêt cän bản và khaii-quát đế có the ưng-dụng vào hoàn cảnh cuia minh khi gạp ditp.

Đo là tât cả chân-thành của tác giả khi viêt sách này. xin đưoc gở de̛n đọc giã thân mên.

PHAM CON SOON
3. IV. 70

## PHÀN THƯ NHƠT <br> SINH - HOAT NGHIẸP . VU VÓ́: PHUOONG. PHAP TÓCHƯC THEO KHOA.HOC

Tö.chixc theo khoa-hec khong nhứt thiêt gò̀m bà̀ng những phatminh vîdại khám pha nhï̀ng sụkiện mới la phi-thurớng. md nó càn cứ vào sụ tồng-hop những yén-to chra thurc-hięn durge cuing sue quy. nạp nhüng kiên-thṭ̛c dat duroce phan tách và sắp xép durớf hinh thite nhìng quy . curong cuing ainh laft tạo nen mọt khoa học.

```
CHOPONG 1
NHÂN-THƯC VE
NHƯNG HIĘN-TRANG SINH-HOAT NGHIEPPVY
```

- Băc-tinh sinh-hoạt xä-họi Viạt-Nam
- Hięr_turgng trong xi-nghiẹp kinh-doanh thutong-mäi
- Nè̀n hdinht hánh nặng-nẺ thẻ̛ tuc
— Ý-thưe canh.tan sinh_hopt

CHUONG 2
TÂN-THƯC-HOA NGHIEP-VU

- Mục_tiên tăng năng.xuấ
- Khoa học tô-chưc
- Giao-té nhân sụ
- Sur ưng-dụng vào hodn-cainh sar-ḥ̣i Vięt.Nam

CHITONG 3
TIENN-TRINH VA NGUÖN GOC CƯA PHUOONG-PHAP TÔ.CHU்C EHOA-HOC
=Th'ti-ky khaisáng trong nè̀n unamink co Hy-Lap

- Thời-k
- Thờt-kj̀ phön-thinh toàn diétn
 Taylor

TÙ NHŨNG LY-THUYETT
ĐÊN NHƯNG CONG-TRINH THƯC-HIỆN QUY-MO TRONG LİCH-SỨ NHÂN-LOAI
 nền văn minh cò

- Ky cọng tồ chức trong thê ky Périclès
- Những sáng kiến trong thế-kỷ 16-18 子 Tag Aa
- Kỳ công tâachức cỉg Napoléon 1er trong vö công va cải-tồ hành-chatrh.
- Naing cong trinh va thanh tich tor-chưc cuia thé kỷ 20.


## CHUOONG 5

TƯ NHONG QUY-TĂC, PHUOKNG-PHAP
CU゙A THEBY XVI DÉN CHUYEN RHOA
THUCG DƯNG CỦA THEKẎ XX

- Phưong pháp Ba Bån cila Bacon
- Bŏn Quy Tảc của Descaries
- Bon Phurong Pháp cria Stuart Mill
- Phurang pháp Thi Nghię̣m cuia Clande Bernard
- Hoc thuyẽt cha Fayol vé cloai công viȩ̣ quản ly xi nghiệp
- Pacang pháp cỉa Taylor vớ 12 dièm teche khoa-hoc.


## 1. NHÂN - THỨCVI NHOUNG HIÅN-TRANG SINH-HOAT NGHITP-VY

> Muc-dich quan.he nhưt md chung ta phdi dăt trong dờ söng là canh tan tam hôn minh.

SOCRATE

CHUNG TA vản thừng nghe nhựng catiu noi ophài cil tien, phài sưa d8i ie 161 lam vięc, phail tod chức
 turong tọ nhur voty cha nhưng ngưdi tinh-dzo công viç, chi huy co sờ.

Đo là nhữg lò báo atọng.
Nhurng cail titn ra lam saO, sura abi nher the nado, vi to chức với cách thức ndo?

## Ai biêt ?

Chüng ta vẵn thương gặp cảnh lûng tûng à̀y găn như ở hău hét các lãnh vự hoat đọng có hêt thơng. Tinh trang xảy ra la do su thieu tô chưr, hay to chure fhờng


Đặc-tính sinh hoạt $x a \tilde{a}$-hôi Việt - Nam

Cai cirth 06 con durge thry 8 vhåp các sinh hoạt quẵa chúng. Nourod ta stev than. Niguoti ta 10 aghi. Ngườ ta büc man. Người ta chán nản. Ngườ ta rùng val phản ©íl.


IAm uiḷc thêu to chức ", một uhurọ̣c dièm của gàn nher da. s6 ngườ Việt-Nam chúng ta,

Từ đờ sơng cá nhân trong gia-đinh đễn những tậpthe ngoal xà̉-hộ, từ trong các văn-phöng đén các xi nghię̣p hãng xườag, tư những bię̣̂u buôn, turesờ đễn các cơquan hành-chánh, các đơn vị quân-đọi, người ta thây khồng thîuru nhữog lơ sông, lối làm vię̣c lượm thươm, thic ${ }_{1}$ sụ̂ sắp xẹ̛p trật tự.

Nêp sởng của đa sơ agườì Việt-Nam luôn luôn đ̛十 vào tình eranng hỗn tạp. Vơn dĩ, xã hội Việt-Nam là một $x a ̉$ họi ngheo kém, không thừa đư, về cơm ăn áo mặc cưng như vễ ṣ̛̣ thoài-mái tinhothăn, cho nêa mọi sinh. hoạt tềı có tinh chãt "xoay trỡ", ugiai đoạn" đề cung ựng obūng nhus cằu thiếu thőn.

Trong mọt phąm vi nhơ hẹp là gia-dinh, chüng ta thây phẳn đông sông chui rủc quây quần với nhau trong một căn nhà chật chợi, ngột ngąt ờ thành thị hoặc là mồt ngôi nhà đơn sơ, tời tàn ở thôn quê.

Whin vào những nếp sống đó, chúng ta khơ mà tim Aurợ sự trạt tư, ngăn nấp cho oniững chỗ ăn, chỗ ngủ̉ riêng biẹt. Cha mẹ, ciồng vơ, con cái, anh chị em nẳm ngủ chung dụng nhau tại một chỗ cé khi thật hỗn độn, thật trồng trải. Người ta đã quen vớl nểp sông. uhônn hợpn đó mà không mặc cảm. Người ta sống không câu kỳ, không nhu cầu khó khăn. Người ta chỉ co ước vơog khiem nhường la sơng được tạm đăy đủ, chớ it dám mong được dư dả, riêng tur. Do vây $\mathrm{mà}$ it có gia dinh Viẹt-Nam truàg và hạ luru nào tồchức cho đượe vén theó, gọn gàn, riêng bięt ngôi nhà của mìnk.

Cụ̣̂c tranh sơng the khăn \& ngoài xa hội, nhứt ia trong thời chiéna-tranh, lại khiên cho đa sö dân-chuing phå
 nhil̂u nhu càu vặt chất.
vé phurong diên tetn than. những agươ tre mof lón len, với so kien thứe thông thirởng bưe truagehpe, chuta đử khả̉, năng va kink nghiṭm sóng cüng như viẹe trang-
 vào cuọc tranh đâu cho sur song, mà khôag kip y-tháre trước cùng hoạch dịnh tương lai cuia chinh minh. Nhưng ngurdi đo không kip tô chưc git durge ch cho tor song bản thân:

Trong nhưng to chưd murax sinh, chång hasi nhut to chure
Hiên -tương trong xi - nghiẹp kinh doanh thurong-mãi mọt cuọc buón bár lớn nhod, môt co só ngbiẹp-va ndo do, ngued ta thưong ty dung that năug phán đoás cuia minh, vot kién thưe, cing kinh nghiẹm cina riêng mith hay cia ong cha dê lain. Thông-thương thi người ta... chay theo phong trào : thẫy ai lam đưquc việc gi co kết quả ia làm theo, bắt chước theo. Cái hiện tượag achạy theo đuôi quơ quảo đọ không thè nào cho chúng ta mọ̀t cuộc muru sinh frường cừu, chắc chata. N 6 chi đem dên nhữg câil lơi nhưt theit và ey tàn lụn nhanh chóng. Vi, ie dê hiêu là nhưng việc git co nhiêu ngươ làm thì viẹc đó không con a điêu mãi mãi co lợi, tŏn tai đưqc dà lâu.
". Tù la nay, nhưng xi-nghtẹp trong azofe do ngưor Viẹt-Nam làm chủ thườg thở đảu bả̛ng nhữag co sơ titu công nght , lơn dầ trong tinh-thằa tư tuc, và vắr thường do nột người đte̛u khiền. cho sễ sỵ thành bậa
 ngừa phản trắc chớ không phải thề hiẹ̛n một tinh thần tháo vác, phục vư. Do vậy mà chúng ta co thê nói nền hành cbành sẵn co \&̛ Việt-Nam là một nềa hành -chánh caí trị kha̛c-nghiệt, cbơ không phải là một nề hành-chánh quadn trị phục vư tiễ bô. Nễn hành chágh đó luôn luôn co những thủ tự nặng nề, nêa còn được gẹi là wthủ tực rùan.

Đơn cử một thi-dụ : chánh quyền bồi thường cho một cạ́-ahân nào, dù it dù ah ều. nhị̛ng nhà cầm quyền dều bắt người được bṑi thường phải trải qua ahiều thi̛ tục hồ-so. Những this tục này eó ý nghia buộc ngurời được bồi thường phài thạt sư chứng tơ dăy đư tur cách mọi phương diện, mà nhà cằm quyền nghi ra được, Ǎng thờ co con có tác dưng ngăn chặn những sự dới trá. lìa gạt gian xảo cưa người được bồi thường mà nhà cạm quyền có thê nghi-ngò̀.

Sau thủ tục này, khi người xin bôi thưởng đã hoàn tất. nguời ây còn phải chờ đợi sự cứu xét và bồi thường. Lai phải mất một thời gian, thường lâ lâu, người ẫy mới nhận được chi phiếu bời thường. Thủ rục lập chi phiếus cũng không phải đơn giản. Rã́t nhiêu trường hơp, người ta thấy trên tãm chi phiêu có hai hoạc ba chữ ký : Chữ ký cưa thanh-toán-vién, chữ ký của chuần-chi-viên và còn có thề là chưr ký cùa trường cơ-quan liên hệ. Việc có ahiều chư ký, không phải là ubiện phápy đởi với người được bồi thường mà là «thủ̉ tục hành chánh" dành cho những ngườ̛̀i có thầm quyền vẽ việc thanh-toán tił̌n nong. Thư tưc này có ý nghia sâu xa là ngăn chận và kiềm soát lẫn nhau vê mọl việc thanh-toán tiên bạc.

Tại sao thanh toán viên chưa đư thà̀m quyẽn de ký chi phiêut thanh-toàn, đợi phải cô thêm chữ ký cua chuần-chi-viền hoặe trưởng corquan? Đó là trường hợp chura

Dù sao, chưng ta cûng phải nhia

## Nè̀n hành chánh nặng nê thủ̉-tục

 nễ nènh chánh có tính cách tról buộe đê cai trị. Đó la một nền hành chánh khắc khe, luôn luôn khơa chặ

[^0]nhận rằng nên hành chánh ở nước ta do Chánh-Phù Bảo - Hộ Pháp đặt ra. Người Pháp đào tạo một帾

ب̂lu do kinh aghiẹm cỉa mg̣t ngurờ chợ không phải do phương pháp tô chức của tập thê.

Ngırờl Viẹt-Nam lại thiéu tinh thăn hơp tác, ft ngụừi chỉu bơ vỡn liêng của minh vào mốt công ty họpdoanh dé cho người thác quản tri, cho nên khoáng tir is năm ve trươ chura co những công ty, những to chức kinh-doanh lớn. Thành ra, vẫ đề tồ chức cuñg shus chuyen khoa tồ chưrc không, turọc lưu ý đén.

Ngà nay, ahững tihà kinh-doanh Viẹţ-Nam đã tiên đượ mợt bước là blêt hợp nhau lại dê gây dưng: những Gual cồng ty, nhưng ớ vào thời ky phôi thai, công việc tô chức vẫn còn là vẳn đề băng khoăng lớn vì thiếs người giôi về chuyễ khoa năy chã̉ng hạn nhus ahứng chuyên vien vê sgành quản tri xi nghięp.

C6 môt sơ it ngưò đã du hoc Âu-My̆, theo duobe zgành này, nhurng khi vé nước, đã làm viẹc với chánhquyčn, vì một lý do nào đó, dầu vaty những ngườ này, tạm coil như là chuyèn viên, lại shông thề thi thơ hết tà năng, bởi lê va chạm với một nên hành-chánh hêt sức nạ̣ng nề, chạ̣m-chạp đã co sã̃n từ lạu ó nước ta.
kê đên những chữ ký tăt xác-nhận trách-nhiṣ̂m của viêu thoo ký viết chi phiếu, lâp chi phiếu và của viên chủ̉ sự phòng trách nhiệm lập chi phiều thanh toàn.

Chẳng hạn nhur việc cử nhiệm viên chức chîhuy. thôag thường thủ tực hành chánh căn cứ vào ngạch trật, thâm niên hơn là căn cứ vào thả năng thự sự cưa nhân viên, dừ là chuyêa viên.

Trên phương diện cải tiễn, chỉnh trang công việc, ngısời chuyèn môn thiện chí cũng khó mà thay đồì lĕ lôi làm việc hoặc những tờ chức cơnsỡ, vì sẽ gặp nhiều luậ lę̧ hành chánh bảo thử và thư-tục nặng nề.

Do vậy mà ohững người có thiẹ̣n chí, nhưrng ngurờri chuyêcr môn luôn luôn gặp phải trở lựe vì những thủtục hành chánh. Cái bệnh thủ̉ tụe đó đã được thấy ở hầu hết các co quan chính quyền, khó mà gột từa được, thành ra co sự mâu thuẫa luôn luôn giữa hai phái hành-chánh và chuyên môn.

Vi là một nền hành chánh được sinh ra trong thờ Phạp trị cho nên tinh thần quan liêli vã̃a còn. Nhừng người coi về hàth chánh quản trị luôn luôn có đău óc cal trị, ban phát chớ không có quan niệm phục vu ; gần nhur những người này, theo tinh thằn cû, không co một chứt sáng kiên, không một chút tháo vác nào. Họ chỉ làm việc trong tinh thằn thì̛ra hành mệnh lệnh đối với cẩp trên và khắc khe hoặc hoài nghi ké dưới hay người khảc tiép xúc vól ho.
che ver phia quầ độ, $\bar{Y}$ thưc canhtan sinh-hoat ohữag tồ chức quẫ Whe try sur tuy theo đường lối của Pháp lúc bon đău, nhung nhơ có tink
thần chi huy cẩp tiển của những nhà lãnh đạo tre̊ trung cho nên vẫn đề quàn trị hành chánh co phần tiến bộ mau chơng, và ít có nặng nề chậm chạp như nền hành chánh dâđ sự. Tuy vầy, người ta cũng thẫy co nhiều vấn đ̛̣ cần đặt ra đề cải tiến công việc. Đó la vân dê tem khoa học tồ chức vào cách sắp xêp cợ. sở và áp dựg những phương pháp trắc nghiệm tâm lý vào vị̣̂c xír dụug nhân lực cũng như áp dưng khoa giao tế nhân sư vào lãah vực chỉ huy như trong các xí nghiệp tân tiên Âu-Mỹ.

Nó tóm lậ, từ lãnh vưc tư đên lãnh vưc công, từ những hoạt động cá nhân đến những sinh hoạt nghiệpvụ tập chề, người Việt-Nam chúng ta còn rẩt nhiêu lượm thượn, phức tạp trong mọi ngành. Xã-hội chúng ta dang đưng trong thời kỳ chuyền tiếp giữa hai giai đoạn tiều công ughȩ̧̂ và \&ỹ-nghệ khoa-học-hóa mà các quốc gia ÂuChâu như Anh, Pháp, như Hoa-Kỳ ở Mỹ Châu, nhur Nhật Bồn ở A-Châu đã trải qua vào cuối thê-kỷ 19 và đầu thế-kỷ 20.

Một sô khơng ít những nhà lãnh đạo công việc ngày nay đã inở rộng tầm nhìn, đã ŷ th̛̛̛c được lề lối làm việc đồi mới.

Taị một sớ cơ sở xí nghiệp tur. người ta nhận thấy đã có nhừng hiện tượng khả dî tin rằng những nhà kinhdoainh Vięt-Nam đã ý thức vễ vai trò quan trọng của khoa-học tồ chức cùng quản trị xí nghię̣p.

Ớ các cơ sở hành chánh cĩng như quân sự, ngườì ta còn thấy những nồ-lực cải tiên lề lối làm việc nặng ne cũ. Những mới tranh chẫp giữa hai phe phái cũ và mới diễn ra ngấm ngầm, lặng lẽ là những "cơn sốt vỡ da " trong các guồng máy chánh quyền. Nói rõ bơ.
đó là những triệu chưng lởn manh vạ tiên dài theo chiêt hưong mói.

Người ta nghi rẩng phà canh-tần dở sông cũng nhus tâm-hôn. Một xã-hội hỗn-tap. một quốc-gia ngheo kém đau khồ và chiên-tranh liên-miên ohur Việt-Nam không thê kéo dà lề lối làm vį̣̂ nặng-nẹ với nhữg tur-tưởng lac-hậu, ohững mặc cảm thoái-bộ.

Như vây, đẫe nước chúng ta mởi vưon mink lêa đurợe dễ dàng, trong đó mỗi cá-nhân có nhiều cơ-hội pháa triền năng-lưe và thì trí của minh trong chiêu hướng tiêo thủ xứng đáng.


## 2. TAN-THỨC-HÓ NGHIẸP-VY

## Lgc-htạn ld phod-hoot. MICHEL FRANÇOIS

Khong biťt minh lac-han la một thư nga doft tę-hai. Nhurng biett minh lace-hạu mà hhông chịu dôi mót dê tiên bọ la moft thư nga-xaàn tọt cüng dáng che trách.
pcs

Bît cứ công viṭc gi cūng vị̛, thi lam al cuing mưon được khá, tốt, kêt quà được nhitus. Nghía it al cūng muơn minh đươe đâc-lưe : chi huy đảc lưc, tuta hành đăc lưc, sản xuăt đắc lục. Muốn đảc lưe thi phà co phương tiện, thiện chi, va tatn tuy.

Nhurng, nhu thế cữg chura đụ̂. chưng ta phảl canh tân, phải có ý thức đồi mới luôn luốa. Lam một cờng việc mà ngày nào cũng nhur ngày oào, vât nào cüng nhur vât nı̀o, sản phàm năm năm trược vợ năm năm sǎu cũag vây thì không thê nào được đăc lưc, đảc dung. Mồ ngay mỡ mời, con ngườl, viẹc lìm và sàn phầm cüng the

Vậy thi, tân-thức-hoa có nghìa la lám abi mớn.

Mưc-tiêu tăng năng-xuăt
Netiy nay, khi got ata vięc A8i mớt, agurot ta nghi ngay © Atn viẹc họp

chễ nhữg sản phà̀m cung ưng nhu-cầu và phát-hiện một thời trang mợi tung ra thi trường.

ĐJ̉i với những công việc văn phơng la biện pháp. giúp, cho công việc có kêt quả mau lẹ và tốt, 1à nhjệu hơn. Đôi với những nhà quân sự, là những cải tiến dề chiên thắng.

Nhưng tựu trung, đó là sách lược gia tăng năng xuất vê đ̂hầm lần lượng.

Nô đên gia tăng năng xuất, chúng ta không nên hiều hẹp hòi ở riêng phương dięn canh-nông. kỹ ngḥ̣̂̂, xí. nghiệp. Không phải chí có những nhà nông mới có nhiệm vu gia-tăng năng-xuât mà cũng không phải chỉ có những. ugười thọ trong các xi-nghiệp, hẩng xường mới được. đô hòi gia-tăng năng-xuât:

Gia-tăng năng xuấ là nhiệm vụ cựa hết thảy mọi ngườ, dù ờ vào lãch vurc nghề nghiệp nào. Người tho ký vặ phòng cūng phải gią-tăng năng xuăt. Xuẫt phầm cưa người này là công văa. Mỗi ngǎy người này đọc, hay giải quyết bao phiêu giấy tờ, đo là năng xuẩt. Người này co nhięm vụ phải gia-tăng só lượng văn-thơ phải đọc phài giài-quyết.

Nhà thuyét giáo cũng có nhiệm-vụ gia-tăng năng xuãt. Mỗi tuần lễ, nhà thuyết giáo này giảng đạo mấy lẫn. sơ lirợng giảng xuất đó là năng xuất mà người ấy phải có bôn phận tăng gia mỗi tuằn mỗi nhiều thêm. Ngay như ngựời đi thơ của nhà bưu điện, anh tống tho văn của văn-phòng cưng có năng xuẵt riêng là việc tiếp hay phat tho mỗi ngày, vơi sơ lự̛̣ag bao nhiêu.

Cả đãn các chị̂̂n si cûng có rẵng xuắt riêng mà
 diễn hay sớ lương địch-quân bị hạ tại trặn tiễn cùng so lương võ-khi địch bị tịch-thu.

Vi vậy; vẫn-đê gia-tăng sản-xuẫt khơog phả̉ la vắn đet chỉ dành riêng cho giới thơ-thuyền lao đọng, mà la của hềt tháy mọi người mọi giới

Muốv được kết quả ngày càng khả-quan trong colng viẹc gia - tăng năng-xuất, nq̣ười ta áp-dụng phươog-cácín:

- Cơ-khí-hóa công việc: đem máy móc phụ-lự vól nhân công.
- Tồ chức công việc cho đự̛̣ khoa-họs : giac :ngượi đúng việc, phàn công hợp lý, sâp xếp quy-cư.
- Tận-dụng khoz giao té nhân sư cho được đác nhần tầm.

Vần-đê thứr nhứt, cơ-khí-héa công vię̣c, đem lại kễ quả tớt mau lẹ. phưng khồng phải là tuyẹt đới, nêuu khơng co hai yêu tô quan trọng llêh hệ đe̛n nhân dựgn là hai vẫn đề sau. Vì, đù cho có máy móc tới tân, ky dięu
 hiện hiay không có tồ chức chu đáo thì cũng hỏng hết.

Cho nên hai vẫn đề sau trở thành hai yễu tở quan trọng hàng đầu. Bởi vì, ngay nhur tại Hoa-kỳ là môt qức gia tiến mạnh trên lãnh-vự kỹ-nghệ khoa-học, các xf nghiẹp đã cơ-giới-hóa, nhưng vẫn phải dùng ngườ và chưa thề thay thẽ nhân-lực hoàn ioàn bàng máy móc。

Người ta xét thây cằn phải tô-chức chus đảo công việc và xử dựg nâân công thich đáng.

Nhữog nguyên tăc tô chưc đã trở thành mạt hpa
thuyêt mà người ta dã đem giảng dạy ở các trường đạihọc và áp dụng tại cảc xi nghiệp tư cũng như công. Ngaytn tắc uày corn đurợc coila học thuyêt phân công máy móc(mechanical approach).

Và những nguyêntắc vê khoa đắc-nhân-tâm, được gọi là khoa Giao-Tê Nhân Sư (Human relation approach), cũng được đem giảng dạy và nghiền cứu ợ cẩp tậc đạihọc, áp dựg chång những tại các xi nghiẹp, văn-phòng, các cóng s̉ở mà còn trên phương diện lãah đạo chỉ huy: quân sự nữa.
"Tö-chức là mộ thoa học vùza
Khoa-họ tô -chức la một nghę̧ - thuạt', Jean
Chevalier, tàc giả bộ "Organi-
sation», và cuốn «Organícation du Travail) đã nhận định như vậy.

Tại sao là một khoa học vừa là một nghệ thuạt ?
Vi nó có 3 khia cạnt. Tò-chức công việc theo khoa họctồ chức công việc là một khoa học và tồ-chức cộng việe có tính chất nghę̣-thuật.

Tồ-chức công việc theo khoa họe là sắp đặt công vięc bằng cách nào cho đỡ mất thì giờ, tranh thủ được thời gian, it hao tŏn vớn liêng, tài chink, it phi phạm nhân lựe mà kĕt quid thu được lại khà quan.

Tồ chức công việc lì nột khoa học là vi đã áp dụng. nhừng yệu tố thuộc các ngành khọ học khác như tâm lý học, hóa-học, vật lý học, xã-hộ, sinh-lý học vân vâan...a

Tò̀ chực công việc là một nghêthutật la vi nhà tô clư̛e phải co bf quyêt, khôn khéo, ngoà lỳ thuyẽt căn bạn, - kiến thức vê khoa tò chức. Đôi thi nhà tô chức phịi hành-dộng như nhà lãnh đạo và ngươi nghę̣ sî sáng tạo. Nghia là không phải chì hiều biêt không thôi mà phàicoo由ành động nữa.

## Giao-tè nhân-sur

Một sô thông it người đã chi-tricie $\because \quad$ máy moc, chỉ ahằm vào sư lọi ich - của tờ chửc mà khồng kè đến nht̛̛ng quyẻn lợi cûng thư cảm-lý của cåc ahân vì̂̀n, những ngườt cộng tảc ; đã coi nhturng ngườl mày nhe̛ nhưng bọ phận máy mbe。

Người ta cho rẳng không thê nhur vạy. Đành rả̉n cànn'phải tăng gia năng xuât, phải hiệu quà công yiẹc tugảy
 - và tựm lý nhần viên. Không thề bắt buộc nhâà viên làm việc , hùng hục như cái máy đê thu đạt kèt quà lợ tức. Phạ̉ đ cho nhân viên, những người cợng tảc hay những người có thiện cảm tán trợ (khách hàng chẳng hạn) góp ý fiễa vào.

Nôi tóm, phải làm cho cỏng vięc sản-xuất gia tăng, thêm phần ý nghĩa với sự thanh thỏa tinh-thăn, vơi syf nỗ lực của mọi ngườì họ̣ tác.

Nhờ vậy, công việc tăng gia sản lượng mờ phăa khời hơn mà trong đó, giới chi hay công viẹc cũng ahus giới thừra hành công việc đều hân hoan trượ thành tích thâu đạt được của minh.

Khoa Giao-Té Nhan Sư 12 một khoa học bao gotm các khoa tâm-lý-học xã-hęi-học., aên còn được đăc dụg tren lannh vyc chi hus.

## Sựưng - dụng vào

 hoàn-cảnh xă.hội V.N.Ke tư năm 1955 trở đi. người Việt chúng ta có dịp tiêp xúc nhiều với. những người My.
Khi hợp tác làm viêcc, trong những tồ chức của hẹ. chưng ta ghi nhị̂n được sự chu đáo ngăn nắp và tính cnart mau lẹ trong mọi sự giai quyêt công việc. Họ đã tận dưag thời giờ chinh xác, ngay cả đến việc giải lao điŝm tâm của họ cũng được tính-toán, định liệu chu-toàn.,

Đởi với họ một giờ là đúng 60 phút, không hơn. khồng kém. Vię̣c nào chỗ nấy, người nào việc nầy khồng sai chạy. Những cơ sở Mỹ thường không có vấn đẻ thiểu thốn, từ văn-phòng-phầm đến những ťę̣n nghi ham việc, đẹ̛u đầy đư. Trước khi làm việc gi, họ đã hoạch định chương trình trước, không phải đến khi vấp. những thiêu thőn bất ngờ rôi vá víu nhur ta.

Ngay trên những chiên-hạm lênh đênh hằng mầy tháng trương ở ngoài đại dương không ghé bễn cũng có đầ đù tiện nghi và nhu cầu vặt vạnh cho các thưy thủ.

Đo là nhờ khoa tò-chức mà người Hoa-kỳ đã áp. dụng đúng mực. Ngượi viết sách này chưa hề làm viẹ̀c. vớl ngưởi Hoa-Kỳ bao giờ, nhưng đã có nhiều dịp tiêp xúc với họ, quan sát các cơ sở dân sự cũng như quânsự, trên các lânh vực hành chánh, quản-trị, tài chánh. kê-toán, chuyên man... nhận thức đurợc rằng tò chức là một yếu tơ quan trọng trong mọi ngành hoạt động của. ngự̛̀i Hoa-Kỳ. Có thề nói : tồ chức chu đáo đã giúp cho. ggành hảnh-chánh quản-trị biễn thành một phằn hành. phuç-vụ, điêu hành công vị̉̂c chớ khơng phài là u giớiechức cai trị" như của ta.
 móc thì sự kiện nêtu lên trên đày phải la điều đáng cho chúng ta suy nghī. Không thán pbục một kẻ giàu co, dur thừa nhưng chúng ta có thề khen ngơi mợt kẻ biêt tínhtoán, tiên liệu chu đão. Có tê nhờ đó mà người Hoa-X thu đạt được nhièu thành công 16 n , chảng han nhut trong công cuộc thám-hiềm không gian và chiṇh , phục nguyệtcầu trong năm 1969 .

Nói đến tồ-chức, điêuluikẹn cần-thiě́t hàng aău phat Tà phương-tiện. Viẹt-Nam 1 a mọt qubc-gia thiêu-kém, khơng phải bất cứ viẹc gì cũng cơ thề cung ưng đây đử đê tồ-chức được dễ-dàng.

Cho nên khoa tồ-chức đém áp dụng vào hoãn-cảnh xä-hội ta, khó mà thu-đạt được những kết-quả toàn vẹn. Những nhà tồ-chức Việt - Nam không thê nhắt thitét trung-thành với những lý-thuyĕt mà phài căn-cứ vào những phương-tiện sẵn có đè ưng-dưng. Vi chảc chẳn 1 a chúng ta không thề tồ chức với những phương tięn của chúng ta theo nguyên-tả́c và nếp sinh-hoât của ngưởi HoanKỳ. Thật vậy, chúng ta không thê nào sắp xép một agol nhà cho một người trung-lưu, co nhiêuu phòng ngủ rièng biệt, và phòng ăn, phòng khách theo kiều nhà 12 thước vuông ở nòng trại Hoa Kyy, dù rằng ngỏi nhà do diưọc cất ở thôn quê Việt-Nam. Chúng ta sẽ vấp phài một hay nhiêu trở lực về tài-chânh, về quan niện, tập-quán, vt địa-thế...

Người Việt-Nam sớng nhiêư về tinh-cảm, cho nèn hầu hết những công vị̣̂c gì bị máy-móc-hóa sê shó được hấp-thụ mau lẹ. Điều tớt nhứt là trong công viẹc, chúng ta rút tia những uru-điền của khoa tồchức phờ-
hợp cang khoa giao－tế nhân－sư là khoa thien vê nhưng－ yěu－tơ tâm lý con người．

Tren länh－vự lânh－đạo công việc và ơ vào tur－théz của mợt giới chức chi－huy，chúvg ta cần quan－tâm hơna nữa vê thoa này．

Chinh trên cáe 倎值－vực xi－nghiẹp，hành＿chánh， quân－sư Hoa－Kỳ cũng đanck ưng－dụng khoa này．

Đởi vời một dân－tọ̣c có bản tính trầm lặng，suy－tur và tếnhị như ngườ Viẹt－Nam thi khoa giao－té nhân－sư được coỉ là đễ hã́p－thụ nhựt và dễ dàng thành công hơn．

Trong những phăn sau cúa sách này，người viết rriah obày thiūng vẫn－đê thich－hợp cho hoàn－cảnh Việto． Nam với hai phưong－phap tò－chức khoa－học và giao－ tE nhâa－sư noi trên．

## 3．TEEN－TRINH V商 NGUON GOE CUA PHUONG－PHAP TG－GHOC \＆HOA－MФC．

Khong phurong phto thl ngứ̛̀ tai cüng tacc lö́ $i_{s t}$ có phurong pháp the ngứd thương cüng fùm dực nhürng viẹ̣c phi－ thương．

## DESCARTES

Tchức Khoa－hoc Aă co từ trễ 300 năm trước Thiém－Chúa



 thôn âa a ，bộ tộc．

Nhưarg，ý nięm và quan đièze tò chức này khôtg đ̛ược rô ràng lắm．

Mai dén the ty thú 5 ．

Thời－kỳ khai－sáng trong nển văn－minh Cô Hy－Lap trısac ký nguyên Thien Chúa mới đượ môt trite gia củng la một thà viết sửz mợt danh－tương của Cô Hy－Lạp là Xenophos（ I ）moutả

[^1]một cách rơ ràng hợ trong các tác phầm thuộc loại Triết-học và Luân-Lý, trong at có cuốn Kinh-Tè Gia-Einh (L'Économique), trình-bày những lời day của Socrate(2) จヒ̂ Gia-đinh, trên nhiêu phương diện nhus là tồ chức, điêu khiền, ngân sách...

Cüng đöng thời với Xénophon, triết-gia danh tiêng được coì là vĩ đai nhứt từ trước tớl nay, của Hy-Lap la Platon (3) cũng đề cập đến phương pháp :ô chửc trong những tác phà̀m của minh.

Một trong những tác phầm của Platon được người đời sau nghiêa-cứu, thảo lug̣n nhièu nhứt là cuōn $L a$ Republique ( ChěeĐộ Cộng-Hòa), trong đó có đê cập đến việc tồ-churc quốc gia và đưa ra chủ trurơng a muôn sur Gêu phả̉ là của chung" (vơ chung, con chung, tài sāa chung...)
luâr lý, Giáo-Huân, Chinh-Trị (bàn vê chê độ Cộng-Hòa vào thời bầy giờl, và Sừ Ký.

Chịu nhiếa ành-hường cửa Socrate và vẳn của Xénophon rất thanh-lịch, duyên dáng, gom góp những cái hay của nhiéu nhâ văn khác nêts được người đời vi như một con ong.
(2) Socrate là mọt triêt-gia danh tiêng Có Hy-Iap trong - thé kỳ thứ 5 trước kỳ-nğuyên Thiên-Chúa, cha đé cúa học thuyĕt Terr biêt lây mình và cúa một lối biện-iuận gọi lạ Klích biện Dháo (La Maieutique). Sinh vào năm 470 và mầt tại Athènes nãm
 Xenophon trong một tràs chiền tại Délium, Alcibiade tại Potidée; học triêt với Prodicos thuộc vê plái nguy biện, học toán với Theodore de Cyrène và bọc vật lý với Archélaos, đổng thò̀i cüng tự học tàt nhiêu, Socrate không đê lại hậs thè một tác. phảm nào, nhưng rruyền lại rầ nhiểu tur tưởng và dạy nhiểs họt trò, trong dó có Platon và Xénophits (Platun lön hơn Xéno phon i ivōi).

Satr do it lâu thi es Aristcte (4) môt triet gia va IA nhà thống thál My-Lap; rât đanh quéng vào thěkỳ thự 4 trượ ky nguyên Thiên-Chúa, cũng đá dectap đên vân-dĕ tồ-chực trong các tác-phầm của minho.

## Thò̀ it kỳ phuc-hôi ò các nườc Tây Âu

## Mãi đ̌̃ thê ky thír 13, tughia

 là bị gián đoan dén trên 5.500 năm, vân- de bàn luận đên công-việc tò̀chức mới đượe(3) Platon sinh tai Athènes, thuofe gidng giong Solon vac năm 427 trước Thiên Chủa và măt vâo nam 347 tivưo T.C. Platon đé lại trên 40 tác phầm viêt dưới hinh thức ab̀i thoấ, trong đó có cạ́c danh phấm nhur La Rêpublique (Chê-đọ CôngHòa), Le Banquet (Bưa tiệc : nghị luạ̀n ve ái tinh), Les Lois (Những Luật Lềl... Trong tập Les Lois, platon yạch rẩng: muồn một quò̀c gia dược thuẳn nhứt thì phài hy-sinh quyễnlợi của cá nhân. Không ai được phép có mợ́t đời sờng riêng biệt, khac với đời sờug cúa quōc gia, tức là muôn người nhu mọt ; quyển lợi quồc gia là quyển lợi tời câo vâ tuyẹt đodi.
(4) Aristote là môn dêe của Platon, sinh nãm 384 tại Stagire tauuợc xứ Macédoine và mắt tại Chalcis thuộc Eubée vào naxm 322 trước Thiên-Chưa. Aristote viết nhiếu, nghiên-cứu nhiếu ngành nhur Tritt-học, Chính-Trị. Vạn Vạt và Vật lý, trong đó
 sách ve vạn-vật-học (nói vê vàn để $\sinh$ du̧c, sư tiêu diẹt khoáng vật, thực vật, thứ vât, sư di chuyêzn, kó hâp v.v..) Vê tậm-lý học có những sách nói về những cảm giác và những vạt càra thức dượ (semations et choses senties), rií nhơ và sur hói tương, ngú và thức, giảc mơ, luân-lý-hpç, chinh_trị hpc, tu-từ hoc (Rhétorique), Thi-Phíp; yà đăc biêt 12 Hient-Pháp thành Athènes. Ve Trit̂t học, Aristote quan niêm aThe giới là cá mơt tốn ti, trăt tur gơna nhiêu sur vât di từ khoáng văt lêz tớs Thurog-Da

Roger Bacon（5）đê－cầp đễn．Ke tiêp Roger Bacon 12 François Bacon（6）khai－trièn và phát－triền thêm len．Trong cuôn Novum Orgacum，François Bacon đã hoàn－chinh lạ những hư hỏng về các Phương－pháp và nhưng sai lầm cưa Kinh viện

Sau đó nữa，nhà toån học và triêt－gia Pháp Descartes（7）： cùng một dayh－nhân nước Anh，Stuart Mill（8）： chỉnh đốn lại．Stuart Mill đã xuất bản cuốn Logique Ins－ sinctive et déductive（thien luận về bàn năng tư nhiên và diễn dịch）．

Đên khi Claude Bernard（9）dựng nên một lý－thuyăt thì khoa tồ－chức coi như được nò̀n－thành．Phương－pháp cùa Claude Bernard được nhiêu người chú ý nhurng trược ©o Léonard de Vinci（土）cuñng dem ra áp dụng một 1 民 lới tồ－chức co tính cảch khoa học，và sau đó tới Perroneq

[^2]thực－hiẹn phương－phåp thànk ra cách làm vięc dây chuyên，nghĩa là làm một công tác do nhiêus ngtưo thay phiên nhau，mỗi người một việc，kê tiếp nhau làm cho đén khi hòn ＊ất，mà không bị gián－đoạn．Phương pháp ac sau này được áp－dụng tại các cơ sở sản xuât，nhứt là tại câc hảng xường ché̛e tạo hay sựa chữa xe hơi，tàu be，phi cơ hay cac loạt ل̛̣̣̂ng cơ nặng thảc．．．N．goài ra，còn có Poncelet（12）nghiên－ dứu vê sinh－hoạt và sực lao－đ̛̣̂ng của giới thợ－thuyča．

Vào cuới thê kỷ 18 và đầu thẽ kỷ 19，một ngườ Tháp tên là Chaptal（土3）và nột ngươi Anh tên la Babbage nợhizn－cựu cách thức khiến cho công việc của thợ thuyĕn th ${ }^{\text {chen－hơp với co－khí．}}$

Mợt người Pháp khác aữa ten la Saine Simot that ch hyyệ chư xét nghị̣̂̂m vê vẵn－če quản－lý xionhięp．

## Thời－kỳ phôn－thịnh toàn diện

Sau do vate khoàng cuóz thễ．kỷ 19 ，mọ người Pháp khác la
（9）Claude Bernard，trielt gia danh tieng Pháp sanh nắn 1813 tai Saint Julien（Rhône），chtt năm 1878 ，Đai biêu lưng danh cho nền khoa học thực．nghiện vào cubi th太 ky g 19.
（Io）Léonard de Vinci là mọt nhà danh họa，vi̛a là điếu shăc－gia，kiền－truicc－sur，kỹ sur，toán học，văn－nhạc－sî vào hậu bain thề kẏ 15 và đáu thè kỳ 16 ．Sanh tai Ánchiano vào nănt x45a va mât vào ngày 2．5．15r9．Léonard de Vinci cüng dínghiên－cưu sang cine máy bay dựa theo lồi bay cúa lodi chiñ．
（ir）Perronet；ky sur Pháp sank nảm 1708 tại Suresmes （Seine）và chêt năm 1794．là ngươ kiên tạo kinh ato Bourgogne
（12）Jean Victoir Poncelet，nhà toán họe Pháp̣ siuh tại Meta älis 2788 và chèt vào năm 1867
（13）Chaptal（1756－183a），nha hó－hoc phip sinh tai Nogaret －Lozre），làm Tong－Trường dưới thời Napocion zé。

Henri Fayol (14) đura ra học-thuyết vê quản lý và nghiênç̛̣u cả̉-thiẹn các công việc văn-phỏng, cũng nhẳm mụctick tô-chức tăng-gia năng-xuät.

Tại Hoa-Kỳ, mọt chuyen-viên tên la Frederis Wina low Tajlor(15) cüng đura ra một phirơng-pháp tồ-chức the: thoa-học. Tị̛ đây, tồ-chức khoa-học mới thật sư trọ̣ thành một môn học co hệ-thống, cô nguyên-tắc chắc-chărrt. thực-dụng rō ràng tại xí-nghiẹp sản-xuất, kêt-quả ińt khả-quan.

Đẽn bãy giờ, người ta mới công nhạn Taylor thật bư là cha đẻ của phưong pháp tồ-chức khoa-học.

Khẻ̉i đầu, ugười ta cho rằng phương-pháp của Tayfor và Fayol có sự mấu-thuà̀n vởi nhau, nhưng vào năm 1925 tại một Hội-nghị Quốc cêe về tồ-chức công-việc theo khoa học nhóm họp tại Bruxelles, Fayol đã công khai xác nhậa thuyêt của ông và Taylor zhông có gi måu-thuẫn, với nhau.

Sau này, Jean Chevalier, tác giả cuốn Organisation dus travail cũng đã viết rằng: "Henri Fayol đã chứng minob học-thuyết của óng và học-thuyết của Frederik W.Taylor khong có gì đठ̌i-nghich nhau".

Cūng nhur Fayol ở Phầp và Taylor ở Mỹ, sau này tại Nga Só, một ngư̛̛̛i thợ mó tên là Stakhanov nghiên-

[^3]cứu, tim ra những phương pháp mới la at cài-chię̣n le lof làm việc và tăng năng xuất trong các xi-nghiệp qư̌c doanh.

Nhờ thuộc thà̀nh-phắn vô sàn, Stakhanov da đurựe chánh-phủ Nga sô đề cao và dàng tên de gộ chung tật cả mọi phong-trào cài-tiéni lề lối làm việc. Những ngırời co oc cải-tiên, làm việc vớa năng-xuất cao durợc gọi la Stakhañovite hay là đồng chí của Stakhanou.

Cũng như phương pháp Taylor đượe hoan-nghenh ở My, phươg-pháp Fayol dượ hoan-nghenh ơ ÂuChâu, phương pháp cùa Stakhanov dược các quốc-gia chư-hầu Nga-Sô nhập-cảng dê đề-cao những người thọ, thững nông công thành những «anh hùng sản-xuầt".

Thêe nhưng. thực-tê cho thấy những "anh-húng" này ghieu khi chi là những cồng cụ, những người máy, Zhững con người làm việe trới chêt đề nâng cao mức độ sán-xuât cá-uhân lên được hơn một chút, bọ không the tim được phương-pháp nào mới lạ hơn, và vì vây, ho không thê huã̃n-luyệe tăng năng xuât cho những ngườ khác.

Nhiêus người đã nhận-định rẳng đây là lới áp dưng sai lăm phương-pháp của Stakhanov, nhưng cũng có một số ngưởi khác nhận-định rằng phương-pháp Stakhanov là lợi lợi dụng, bóc lột trắng trợn sức lao động của nhâtucông.

TÉm lại, ngày nay, dù có nhiều thuyêtt, nhiều phương-pháp, nhurng khi đề-cập đến Tò-Chức Khoa Học thì người ta chúi trọng đến phương-pháp của Taylor, và Fayol, công nhận phương-pháp Taylor là hữu hiẹús hơn cả, cû̀ng nhự có người đã mę̣nh danh cho Tô-Chức KhoaHọc là học-thuyết Taylor hoặc nói đến phırơng-pháp Taylor là đê chi rõ phương-pháp tồ-chức theo Khoa-Học.

## Anh-hương sư thành-công của Fayol và Taylor

Tồ-Chức Khoa-Học sau khi trở thành một chuyên-khoa ứng-dung troug mọi sinh-hoạt và cơ-sớ xínghiệp, các quôc-gia tiên-bộ đã đem giảng dạy vào các chương-trinh học-đường Năm 1947, Quốc Hội Pháp nghiên-cứu vân-đê giảng-đạy ở bực trung và tiềuh học cùng sự ưng dụng trong phạm vi cơ sở công tur xi-nghiệp và ngay cả trong gia đinh nữa. Trước đó, vàọ
 de nghiên-círu phương.pláp tô-chức khoa-học M\$i nước lại lập ra một Úy Viên Họi Quöc-Gia. Ớ Pháf,Ủy-Vieno Hội Quóc Gia đượ gọi la Comité National de l'organisation française. Tö-chức «Comité national de lorganisation. Française lị̂p một trường lấy tên là Ecole d Organisation Scientifique du Travail đề dạy vê chuyên thoa nay.

Taị Đúc, vào năm rgat có tồ-chức Reichkuratorium für Wirtş-chaftlichkeit, do chánh-phủ thành-lập đề nghiệcứru về sàn-xuầt, canh-tân nhièu phương-tiệa hoạt-động của nước này, đồng thời cũng gây it nhèêtu ảnh-hưởng đén các quôc-gia khác như Bỉ, Pháp...

Một giao-str Đức tên la Julius Hirsch, trong một diễn-văn đọc tại Paris ngày 20,12.1926, đä dịch tiéng. rationlisierung ( hợp-lý-hóa) thành tiérg Pháp là rationa. lisation. Năm 1927 , một Viện Quǒc-Tẽ tô-chírc công việc theo thoa học đã được thành-lập tại Genève (Thụy-Sĩ ).

Và sời mấy mươi năm qua, chuyên khoa tồ chức này được khẳp thế-giới nghiên-cứu, huân-luyện và được hoan nghênh cùng thắp.

## 4. TƯ NHƯNG LŶ-thuyẾ \#EN NHỮNQ CÔNG-TRINNH THƯC-HIỆN QJY-MÔ TRONG L!CH-SỨ NHÃN-LOẠI

10 chức hay nhät dich thị tet mọt Khoa trên nhüng kỷ curong, nhäring dịinh luất và những ng vyê z tẳc nhẩt định.

## TAYLOR

1. phương-phạp đã có từ nhiều thê kẏ trước Thiên-Chúa Giáng Sinh. Nhờ có phương-pháp mạ̀ nhân-loại đã tạo dưng được nhiếu kỳ quan tơn tại đên ngày nay, khiẽ cho chúng ta phài thán-phyc.

## Kỳ-quan chưng-tich kỹ-thuật tô-chức của nển văn-minh cố

Những kỳ-quan đó, chúng ta có the ke như Kim-Tur-Tháp của Ai-Cạp. Đt
Thiên Đế Thích của Căm-Bőt, Vạn Lý Trường Thành của Trung-Hoa, cùng những công-trińh kiên-truic thời cồ nhus những hệ-thớng đường cổng ở La-Mã. . . Như thể chứng tó nền văn-minh xưa cồ rảt trọng đại mà trong đó phưorg pháp tồ-chừc la một trong ahữg agành khoa học quan yễu.

Vi thiêu tô-chực phurơng-pháp thi không thè nà ngườhxưa tạo dựng được ahững cóngotrinh vì đại, thưc-
hiȩ̣ bã̛ng nhân-lực mà ngày nay, với những phương-cię̣n thực-biệo bẳng måy mớe, người ta cũng vẫn phải tínhtoán nát óc vởi những trở lự, thó khăn của hoàn cảnh thiên nhiên, cùng khả-năng nhạn-sự.

Đó là những công trịn kiên-tạo trong thời bỉnh.
Trong thời chiến, những quân-đội hùng mạ̉nh với các cuộc hành-quân vĩ-đại của Alexandre Đại-Đĕ (I), cṫa Vua Salomon(2)cüvg đã cho thẫy ky y thuật và phương-pháp tô-chức của người xưa khá tinh-vi.

Tuy nhiên, chúng ta phải hiều rằng ky-thuật phươngpháp tô-chức đó căn-cứ vào kinh-nghiệm và có đặc-tính thời-co ahiếu hơ la theo những quy-tắc khoa-học nhur ogày nay.
 Macédoine (Bãc Hy-Lap) ngày xưa, sinh vào năm 356 và màt năm 323 trước Thiên-Chúa Giáng-Sinh, Lên ngơi-lưc 20 tuởí, Alexandre Đâi-Đê đã chinh phục nước Hy-Lạ, đánh chiềm Ai-Cập lập nên thành-phò Alexandrie, vượt sông Euphrate, sông Tigre, chiên thẳng Ba-Tư, đánh lày Babylone, Suse, vượt sông Indus, (Ân-hà), chiên thắng Poros, Vua xứr Pandjad. Đại Đè còn muôn chinh phục xa hơn nữa, nhırng quần Macéioine không chịu nên phài dừng lai và băng hà vì bệnh sờt rét. Cuộc viển chinh của Đai Đt không phài là không đem lại nhữnglợi ich cho những nước bị chièm. Dừ sao, các nước bị chièm cūng đã được tiềp-wủc và hâp.thụ được aển văn minh rực rỡ của Hy Lạp đang sáng chơi vàc lû́ bầy giờ. Đại Đe đà học vớ triêt gia và cüng la nha thônğg thái Aristote, và sau đurợc Aristote đói lại làm bạnt, nhờ vậy Alexandre Đại Đè đả lânh.hội và àp.dụng những " lý-thuyêt tồchưrc của Aristote. Alexandre Đaii.Đè đả biều $10^{\prime}$ một biệt-tài vê to -hức và chanh trị théo léo, khôn-ngoan.

Alexandre Đại đé đã lập nên Đề quồc rộng từ biển A Adriatique đến sông Gange (Hẳng Hà), tự Bắc Hải đên vị̣h Ba- $\Gamma$ ư, từ sông Danube đên sa mạc Libye. Đai Đề chọn Suse và Babylone làm hai Thư đô cho cái đề quốc mênh mộng đó. Muốn gử̉ trặt tư

Nên văn-minh Cô Hy-Lap vào nhưng Thé̛-kỷ thứ 5. 4, và 3 trước Thiên-Chúa Giáng-Sinh đã lên đên mị̛c đơ cao, trong do nền triết-học thưc-nghiẹm thật lì thịnhvượng. gây ảnh hưởng lớn cho nên khoa-học ngày nay.. mà trong đó Chuyên-Khoa Tò-chực da hấp thu dixyc. những tinh-hoa hết sức dồi dào.

Nhờ cs những lý-thuyêtt siêu-việt ahưng thưc-dung mà những nhà cầm quyền Hy -Lạp hờ đó dưng nên đượe

Đai Đe da dùng dủ mọi chánh sách. Đai Đé cûng truyén baving minh Hy Ląp khả̉p đê quổc rổi đông hơa những sâc dtha bị cai. trị. Chinh sách đớng hóa gởn nhiéu biện phâp phức tợp trong đó có cå biện pháp acho cưới dâr bị trịg. (politique des mariagaty) được tiên hành mạnh mé hơn cà: Đai Đé cho to ngàa linh Eylap cưới to ngàn phụ nữ Ba Tur cùng môt lúc vào nam 3 â T. T. C. Các tướng lãnh đượctur do curới vợ thêm vì chinh Đại Đế cững cưới thêm đê làm gương. Đại Đe chủ trương không bao giờ tập trung quyễn hành vào một người mà phân chia $\mathbf{r}^{2}$ cho nhiêtu người và được tó chức cùng một 18 i mat ho phéi kiêm sod̀t lẫn nhau. Đại Đê đa cho mơ mang kinh tê, chàn hurig canh nông, kỹ nghệ bằng cách kiên thiêt thêm những bễn taus. đường xá, sông dào, biễn thành ruộng vườn nhưng miến thuộc đầt Lưỡng hà vờn là sa-mạc, di dân, cho trơng những cây thực phẩm mb̛i như tho và ô liu. . . Tât cả những công việc aày đểu do sáng-kiên của Đại Đề và chinh Dąi Đè đích thăn chi huy công viêc. Công-trinh của Đại Đé ngày nay con lưu dâu nơi những kiên trúc vị đại củ̉a nên mỹ-thuật Hy-Lạp. Nhân vật Như vậy mà thọ có 32 tuôi.
(2). Jua Salomon trị vì tùr năm 970 đèn năm 932 tai nước Israël, trước Thiên Chúa Giáng Sinh la đâng Minh Quâc. Ngoà wô cong; Vuza Salomon còn cho kiêa trúc một thánh đu ơng vì dại ơ Jérusalem mà théo Le Chatelier có dén 3. 300
 thuit tó chớc thờ 1 đ' tuh vi đên busc nào.
nhi̛rag cơ-sở lởn lao, những tô-chức quy-mô và những - kién-trúc vĩ-đai.

Nền văn-mính này co những nhà thông-thải, những triĕt-gia litrg danh ohtr Socrate, Platon, Aristote, Euclide(3) Pythagore (4), Epicure (5), ohững nhà văn-học-sự,

[^4]chánh-trì-gia, ni̛ững nhà hùng-biẹn. thl-sỉ, kịch-tác-gia nồi tiêng như Aristophaṇe ( $450-386$ trưo C T. C, thi-si và kich-gia nòi tiếng \& thê-nỳ thứr 5 trirớc T. C.), Démosthène ( $385-322$ trước . T. C, chênh-tṛ-gia và là nì hùng bięn danh tiẽng), Eschyle ( $525-456$ trưoc T. C, cha đé cùa bi-kịch Hy-Lap, Euripide ( $480-407$ trước T. C. thi-si và kich-gia), Hérodote ( $480-4 \mathbf{2} 3$ trước T. C. sưugia, cha đt của môn lịch-sự), Hippocrate (460-377 trướe T. C , luroxg-y-si), Homère (thi-si chuyến viett ve loai hùng ca), Sophocle ( 497 -405, thi-nhàe vưa la bi-kịch-gia), Thucydide ( 455 hay 466 - 400 hay 395 trưbc T.C. st̛́-gia, người co quan-niệm đầu tiên rằng sử cưng la môt môn khoa học vhur các môn khác).

Cbäng nhữog nhtr vạy, nên văn-minh Cô Hy-Ląp đza đào tạo được thêm những nhà chì huy quân-sư lớn. những nhà tò-chức giòi nhur Xénophon (cũag la magt triêtgia), như Alexandre Đại Đẽ, nhur Périclés.

## Ky̆ công tó - chức trong thè-kỳ Périclès

Một trong nhưng nha cex quyěn lỡ lạc nhứt, to chức giói nhứt, danh tiêng nhứr taii Athenes thời Co Hy-Lap la Péricles. Sanh năm 499 và che̛t vào nằm 429 trượ T. C, Périclès đã thực hiện:

- Cho xây cât đô-thị Athènes lai rất đẹp. Nhợ sư giúp sức của nhiềis kiến-trúc-sư giỏi và tận tụy, tô thị Accopole xuất hiện với nhã̛ng dinh-thỵ rät mỹ-lę nhur Propylées, Parthénon, đên Athéna-Nike..
- Tín đoán rẳng nurớc Sparte sẽ đánh Athènes, Périclès cho xây trường-thành, nhơ thành này, sau $\mathbb{A C}_{6}$ dàn chüng Athènes mờ càm cư nời quìu Sparte va quân Sporrte phải ký mợt hòa ước 30 nảm với Athènes.


## - Lapp kho lương chie̛n-tranh.

- Lạp ra một lơi trà lirơng ç̀ng ذằng cho những ngườ phụ-trích những chức vụ công, điều mà ngày nay chúng ta gộ là chế-tọ lurơng bồng công chirc, chờ không dè nhur ngày xura lương bồng nhiều hay ít là do sư ghét thurơng của câp trên.
- Tiaâu lại hầu he̛t quyền Tur Pháp của Tối Cao Pháp Đinh lúc bã́y giờ (Aréopage) và giao-phó những quyềnhành ây cho những lãnh-nghiệp đoàv-vien (Jurës). Những vị này là những pháp quan cao cấp được cử theo lối rút thăm và sơ đẳc-cự lên đễn sô ngàn. Périclès chủ trương rằng một pháp-đình được tồ-chức đông đảo như vậ th có thê hoàn toàn vô-tur được dễ dàng. mọi sư thiên vị sẽ răt kho khăn. Ngoài ra, Périclès còn lập ra những băn Luật gia chuyên thanh-tra và kiềm-soát sư ảp-dụng của luạt $1 \underset{\text { f }}{ }$ cho được đúng đắn.
- Périclès còn chư-trương : Mọi ngưò̀i dân đễu có quyè̀n hạn nhur nhau, và lân là chúa tề tới cao trong môe qư̌c-gia. Nhờ sự cải-cách này mà dân ơ Athènes nghèo vàn cüng có the tham gia vào nhiều sinh-hoąt chinh-tri trong nutóc.
- Périclès khưyĕn thích nâng đở văn-chương và nghệ-thuật. Lúc băy giờ, bi-kịch Hy Lap được xem nhur đả 1ên cao đĕn tột độ với những nhà văn danh tiẩng như Sophocle, Euripide, và vê hài-kịch thị có Aristophane.
- Périclès còn ghi được nhiều thành tich vé vang. šhác như biễn Athènes trở thành một dá quôc mạnh nhắt về Hải-quân, liên-tiếp chiến thắng nhiểu nơi, tính đên năm 433 trước T. C, Athènes điều-khiền 200 thịtrẫn, có một bên tàu vừa quân - sự vì̛a thương-mại sôt nhứt và phồn-thịnh nhứt la Le Pirée.

Chinh nhờ ahững thành-tich và óc tồ-chức trèn đât

## mà các sử-gia đã gọi thời ky cưc-thinh này của Hy-Lạp

 1. Thẽ-kỷ Périctès.Nói tóm. Cò Hy-Lap đã cónền văn-miah lớn lao, v̛́i ngành triết-học thực-nghiệm, ảnh-hưỡng mạh đén nè̀n khoa-học nhân-loại sạu nà̀y, cùng mở đẩu cho phươg. pháp tồ-chức khoa học nhân loại.

> Những sáng kiền trong các thêe-ky I6.I8 ồ Tây-A $u$.

Gián đoạn hon 1500 năm, nền triết học này mớj đurợc khôi phục tại các nước Pháp. Anh, Yे, cùng mợt số quốc-gia khác ờ Âu-Châu. Cûng sư khồ phục này, các chủ-thuyĕt về khoa-học tô-chức đự̛̣e nghị̂̀n-cứư, biêu hiện thêm.

Ngoài Roger và François Bacon, Des cartes, Stuart Mill, Claude Bernard dưa rà những lý-thuyêt và quy-tấc, c̣òn co Lavoisier(6), một nhà bác học cưa Pháp, Galilée (7). nhà vât lý và thiên-văn-học củz $\bar{X}$, Gottfried Wilhelm Leibniz (8), mọt triết-gia đồng thời cūng là nhà bác-học danh tiễng cúa Đực, Bernard Palṣsy (9), nhà sàn xuắt đó sứ, nhà yăn cũng là nhà thông thái Pháp.

[^5]Những người này tuy không trưc-tiêp dura ra những lýa thuyèt vè tồ-chís nuurng cũng cho những nguyênotác co tinh cách khoa-họe.

Đén trượ thê -ky 19, một sô nhà thồng-thải khác cưng đã góp công trong việc tạo dưng khoa tồ chức. Những người đó là Pascal (io), Perronet, Bélidor, Coulomb (in).

Pascal thi mới 20 tuòi đã nghi dến viẹc khọa-họchóa công việc còn Perronet đã nghiên cựu về cách phân công và Bélidor nghī đên việc đo lường thời gian, ké đén la Coulomb nghî ra cách nghiên cứru lao công. Mặc khác còn co Colbert (12) biêt tư tủc khai-thác mọi phương-tięn săn co đê cho đượ đắc-lực hơn như nhũng nhà tồ.chực bày giờ. Courcelle-Saneuil cũng đâ nê̂u lên vấn đè tiêtkięm.

Tắt cả những sáng kiên trên

Ky công tơ chức của Napolèon yer trong $v \tilde{0}$ công và cái-tô hàn hchänh đấy đã gây ành-hưởng quan trọng đẽn những nguyên-tắc trong phirơng-pháp Taylor và Fayol sau này, nhưng có lẽ đz ảnh-hưởng trước tiên và lớn nhứt trong công-nghiệp của Napoléon rer ( $7769-1821$ ), Hoàng-Đế của Pháp.

[^6]Ai cüng rõ lạ Napoléon ser đã nờ danh vớl nhựtig cuộc hành-quân quy-mô và co ahững vô-cồng lầy lưrug. Nhiês người đã biết vạy, nhurng nguroft ta cüng ft bitt ve tài tơ-chức vê mặt kinh-tế, hành-chánh cưa vi HoàngĐê này.

Chinh Hoàng-Dể Napoléon Yer đả mọt minh cai-trḷ cả Trung và Đông Ấu với mỗi nơi một chê-ậ tiêng, thông $\infty$ nỡ nào giống nơi nào, Hoàng Để đã co sáng kiên, to chức nhựng công trìnk kiến-trúc lờn, mơ mang běn tàu, đường xá, làm đ⿰̣̂p nước, đào sông, đúc càu, đem lại cho nược Pháp một nền thịph-vượng lón sau io năm tản mạt vi cách-mạng, chiến-tranh.

Chinh Hodog Đé cũng tur minh vach ra cho nưod Pháp một Hiên-Phảp, I bộ Thương-Luật, i bộ Dẫn-Luật, I Thẫm-KE-Việnn...; cụ̀ng co sàng kiền lập ra những lờ thăng-thưởng nhiều hiệu lưc, trong đó gôm Huy-Chươg Bắc-Đầu Bội-tinh mà ngày nay vã̃a còn nhiêa glá-tṭ̂.

Một nhân-vật nhur vậy, phải là người co oc tò̀-thức tinh-té và đã chịu nhiều ảnh-hường cưa nễn vẵ minh triêt học phồn-thịnh của Pháp từ nhiêu thé-kỷ, trước, vớ những quy-tắc, phương-pháp tô-chức của những triêt-gia, những nhà thông-thái của Pháp và Âu-Châu đa kề trướ,

## Nhựng công-trình và thành - tich to - chức cửa thê-ky 20

Qua thè-kỳ 20, who co phương-pháp tờ-chức, nhấaloại đa tiên them nhưry butóc khá dà tren nhièu lảnh vtfe. Trong lảnh - vyce thoa-học thám-hiêm khờng gian, vơi nhũag sư tinh-toán chinh-xíc -à óc tô-chức chu-đáo, nhữog ky-thuḷt tinh-vi duroc
thuân-ṫện phát-trièr. Con người đã vượt không gian đạt Aượe muc-alch thà nhân-loại đä hàng tưởng tượng, mo ước cà mây ngần năm nay. Đó là việe đặ chân lên Mặt Trắng thiêu lăn. St̛ thành-công tuyệt-hảo, không gặp
 shiến cho nkừng người thi-hành sứr mạng phải tiêu vong. không thề trờ vĕ địa-cầu, vì một chi-tiêt nào đó trong. công cuộc tồ chức thám-hiềm không chinh-xác.

Sư-kiện dà dà chứng minin hùng hờn rằng phương』: pháp tô-chức, kỹ-thuật tồ-chức phải đứng đầu trưởc hêt thày mọi lâsh - vực hoạt - dọ̀ng Bât cứ ahững gì. hay shứt trêt đời này, dù la kỹ-thuật khoa học tơi tân, dû là kiến trúc, dù là sự tính-toàn tịnh-tế đên đâu noà: iồ-chức không chu-đáo, vẫn co thề bị hỏng hët.

Phải nởi : đó là yệu to tièn quyết của hêt thảy mọi vã̃n-đĕ và cüng là yêu tơ sau cùng của mọi lânh-vực hoạt. độtng mà người ta bắt buộc nghi đén.

Ơ thêe-kỷ này nhân-loại đã từng ghi những thànhtich đáng luru ý. Trong lãnh-vực quân-sư, chiên tranh làm điêu-tàn gieo rắc thơng khờ mọi nơi tzên hoàn-vũ nhưng đơng thời, cũng nhờ of tô-chức mà con ngườn giài-quyêt được những thảm-họa diệt vong. Vào thời đê nhị Thễ-Chiên, nhờ óc tồ-chức mà Quân-lưc Đồng-Minh đż thị̛c-hiện trận đồ-bơ vĩ đại lên Normandi, chiến-thắng lưc ltrợg Phát-Xit Đức, vào ngay 6-6-1944. Ngày này đã dươc mệnh danh la Ngày Dài Nhzet.

Một sự-kiẹn khác cũng đáng kè là nhờ kỹ thuật tôchực tưệt hảo, Do-Thái, một dân tộc mới tái lập quốc troty vòng 20 năm. Sau mẫy ngàn năm vong quôc, dâna
chúng lac-loài, phiêu-bạt mớ trờ về còn trong tinh-trang phức-tap, bất dồng ngôn ngữ; vạy mà dz tô-chưc đươe một quân-lực: tinh-nhues da chiên-thắg lita quấn dớt phương, gồm các. nước thuọ́c khới A-Râp bao quanh (Ai-Câp, Jordanie, Irak, Syrie...) co sơ dân và quận linth đông gắp 20 lân, với thời-gian kỷ-luc là ttong vòng 6 ngày. Một quóc-gia nhỏ be tan lập, đân st chi co máy trię̣u người mới quy tụ lại xây dưng nước dang ơ vào t'ấ hiêm, bị các đới thủ bao quanh, vậy mà Do-Thái vä̉n chiên-thắng chớp nhoáng cùng một luec cà mây nước địch (nước nào cũng lớn hơn gắp bội vê moi mixạt), suy kị̣̂ này chưnng tó Do-Thái phải co mợt khà-năng và kȳ-thuật tồ chức tuyệt-vời trong cảc lãnh-vực của quơe-gia nìy.

Đưng về phương-dię̣n kiễn-trúc, nhấn-loại ahờ những kỹ-thuật và phương-pháp tò-chứe tinh-vi nên cũngì . đã tạo dựng được những cơ sở quy-mó với những tò cao öc hàng trăm từng, những thành-phơ fộng lơn đằy đủ tiẹ̀n nghi đề thăng tiến cùng bảo vệ mữc sỗng cưa con người, những Thế-Vận-Hội, những Hội-Chọ Quơc-TE vī-đai v.v...

Tât cả minh-định hùng hồn vai tuò của chuyen-khoa tò-chức trong mọi lãnh-vự sinh-hoat nhân-loại đông thời cũng vạch rõ ý niệm tô-chức là yéus-tơ trước thứt và sau cùng đề thành nghę-thuạts như Jean Chevalier tưng nhẹn-địn.

*     * 


## 5．TƯ NHOTNG QUY－TȦC，PHUOONG－PHÁP CỦA TMÊKY 16 ĐÊN NHỮNG CHUYÊN－KHOA THUC DUNG CỦA THÊEKY 20.

Lýluạn hay là diễn dịch：đó la nhờ nkî̀ng turơng quan dä dược biết di dến nhiüng tuơng quan mà người ta chua biết

DUHAMEL

PEN ngày nay．nêu tính theo thư tư của thời－ gian thi người ta ghi nhạn đurợ cac phuoong－pháp kề sau vê tò chức ：
－Phirong pháp Ba Bản cio François Bacon
－Bŏn quy ta⿱⺌兀⿱⿰㇒一乂七心 cuia Descartes
－Bơa phtoong pháp cỉa Stuart Mill
－Phuoug－pháp thi－nghiẹm của Claude Bernard
－Hocthuyêt Fayol với lý thuyêt va thục－hành quạn－lý xi－nghiẹp
－Họe－thuyêt Taylor với ir điềm trọng yêiu．
Đ6 là thhững phương－pháp đáng kề trong chuyên－ thoa Tò－chức Khoa－Hoc，từ thě－ky thứ i6 dêr nay．

Vào cuǒi thë－kỳ
Fhurơoo－pháp Ba Bàn của Bacon
16，trong cuốn Novum Orga－
nuim，François Bacon đtra ra phương－pháptồch ức gồm có ba thè－cách gọi la BA BAN．

Từ nhürng quy－tac，phuorig－phop cä̉a．．．
Đó là ：
－BÅN HIÊN－DIÊN
－BÅN KHIĚM DIẸN
－BAN TRINH－ĐQ
Theo BÃN HIEEN－DIẸN thi dạc－tinh cixa cãc sut－kięa ĝ̣̣p nhau và theo BẢN KHIẼM－DIẸN thì dặc tín cúa các sự－kięn giông những sư－kięn trước，nhurng không gặp nhaus．

Với BÅN TRINH－ĐÓ，người ta se ghi nhận catc
 thề là tăng hay là giảm．

Phượng－pháp của Bacon eó thê giúp cho người tst chực lưự ý đới chiêui câc công việc đê kiệntoàn các công tíc trong chuoong－trinh tol－chíre cua minh．Phuronge pháp này chú trọng đên sư－kiện bơn，và đa coi thường sự suy－luận tinh－chật công việc．

Gần thtu hằu he̛t
Bồn quy tẳc của Descartes
nhữg ngành khoa－
họe bây giò và cũng
gằn như tất cả các tò－chức tinh－vi của các Quôc－Gia Âu－ Mỹ từ trước tới nay đều dã đtrợe xây dưng trên bốn quy－tắc của Descartes có tùr thë－kỷ 17．NO1 rô hơn，bớn quy－tắc này là xương tống của chuyen thoa tô chực theo khoa học．

Bốn quy－tắc này gồm có：
x．Đừng bao giờ chúng ta nhận là co thật diêu gì ma minh chưa chứng nghię̣m dược la co thạt．Nghia it chúng ta phải chứng nghięm một sự thêt nào rôl mời nhận nó là sự thật．Dây là quy－tăc Chựng－Nghiẹm．
2. Chúng ta phải phân-tách tât cà những khó khăn của vănn-đ仑̂ một cích kỹ-càng, càng nhiêu càng tốt, càng đi sâu nhựnğ́g chì tiêt nhỏ càng hay đê cho dễ giải-quyưt vẫn-đ̛̀. Quy-tắc này co thề áp dụng cho việc phân-công, mổi người mỗi việc. Đây là quy-tăc Phân-Tách.
3. Tơng hợp các thành phần lại, tùy theo thứ loại và quan-trọng mà nhin tông quát vân-đê. Nghia là sau khi phâtutách tựng chi-tiét nhỏ, cựu xét từng phần rồi thus. thập, xett lại theo từng loại, từ theo tính chất mà tìm cách giài-quyẽ̛t vẫn-đê và hoach-định chương-trinh hành. động. Đây là quy-tác Tông-Hơp.
4. Sau hêt là kiem soát lại toàn thê công viẹc đã làm cho thật đây đû, knông bỏ xót một chi-tiĕt nào. Đây la


Stuaŕt Mill vào giữa thê-kỷ ig đa Bồn phurơng-pháp vạch ra 4 phương-pháp la : của Stuart Mill $\quad$. Phurơng phápphù-hop (méthode de concordanze). Nêu hiền-tượng co nhiều trường-hợp cûtg một hoàn-cảnh làm nguyên-nhân hoăc kêt-qua cho hiện tượng đồng nhứt cửz nhîng trường hợp phù-bợp ab. Thí dụ : Chưng ta có ahiều dĩa hát lớn nhỏ khác nhaus, kȳ-thuật thu-âte khác nhau (am thanh thường hay am thash nơi, chay ahilu vong hay it vòng trong một ọuit ). nhưng các loại dia hát đó chị thu âm đüng một nữ ca sì hat bà nhạc giơng nhaus. Tãt cả đều được bán chạy. Vậy ca-uì và bài thạ̣c © 06 là nguyên-nhân của việc bán chạy.
2. Phirơng-phap sai di (méthode de différence) : Đo 1à hiẹn-tự̛̣g os ơ trong trường hơp này mà không co
 chỉ trù một hoàn can ă không giơng thau. Trưởg hop es.
 nhân hay la một phän nguyên-nhân.

Thí dụ : Những dĩa hát nêu trền giổg nhau vê một loại có tốc độ 45 vòng trong một phứ, ahtrag día thứr nhứt do nữ ca-sî hát, dia thứ ahì do nam ca-si hás. Día do nữ ca si hát bán chạy con dia do nam ca-sí hát thi không. Vì vậy, đặc tính do ñư ca sì hát bán chạy lì nguŷ̂n nhân.
3. Phurong , pháp cùng thay tibi ( méthode det variations concomitantes). Một hiện tượng thay đồi mỗilẳn một hię̃n-tượng khác. cũng băng một cách ahư nhau, at 1 nguyên nhân hay là kêt-quả của hiện tượng hoạc lién hệ nhiều về nguyên nhân. Chúng ta đã thã́y ở hai phươoğ pháp I và 2 cho chúng ta biet nguyên nhân của sự việe rôi. Bây giờ chuing ta thay đồi nguyên nhân đó đê xem hiện turợng có thay đồi gì khơng. Nghia là ta đem dia hát thay vì đè nam ca-sĩ hát, chúng ta lại cho nû̀ ca-sĩ hát; như thé bán được chạy. Nữ ca-sĩ là oguyên anhan vậ.
4. Phurơng-pháp dư-thừa (méthode des résiđus). Chúng taco thề ghi ra tât cả những chi ziét mà chúng tis đã xét thắy là nguyên nhân của sư thăt bại, ê âm.

Chúng ta ghi ra được ba chi tiêt chãng han, ahưng - xét lai thì co hai chi tiét thông thê là nguyen nhân của sur thẳt bại và é âm. Vầy thì chi tiêt thứ ba đích, thị la nguyên nhân.

Trong cusm Nhâp Môn

## Phurong phåp thi-nghiệm cua Claude Bernard

Y-Hoc Thuc - Nghięm (Introduction al'Eude de la nédecine expéri-
mentale), cüng đ̀ glữa thê-ky g , Claude Bernard đã trình bày phương-pháp thi nghię̣m 4 điêm là:

1. Nhặn-xét
2. Úc-thuyert
3. Thi-Nghiẹ̀m
4. Nêt định-luật

Trưbe một công việc, chúng ta phải tuần tự thil-
 ke dó là chútig ta phải vạch ra những ước đoán, những lý-thuyťt cho công vięc, rồi thi-nghiệm thư những điêur ươc đoán, nhữg chi-tiết trong lý-theyết của chúng ta có xác-đúng không, sau cùng là đặt ra những định-luṣ̂t cho cơng vięc sẽ phải tiển-hành thật sự:

## Hoc-thuyet Fayol

Fayol sau khi tôt nghiệp 子 trường mỏ Saint Etienne ra làm quảr-lý cho công ty Commentry. Trong mẫy năm liên tiếp cặm cụi làm việc ở đây và với quyť̀ cai-quản một cồng-ty lớn, ông đã có nhiều sáng-kiên và thực-hiẹ̆ ngay những sáng-kiến đó. Ông
 công ty khởi phải kiệt-quệ vì lỗ vơn quá nhiều đến lúc thịnh vtroug.

Theo Fayol, mợt xí-nghiệp phải có 6 loại công việc kê sau:
i) Kîy-1 hựt : Một xí-nghiệp sở di được hình thành ià vì có nhiệm-vụ chértạo, sản-xuẫt, hay là có nhiệm vụ biễn-đồi một nguyen-liệu này ra một nguyêñ liệu khac hữu dụng hơn. Đठ là công vię̣c kỹ-thuật.
2) Tài Chảnh : Một xi-nghiệp thàna-1âp cằn phà̉ ce
 xử dụng vón, tức là cóng vięc. tai-chánh. Phău hành ve tàia chánh trong một xi-nghiếp có thê được ví nhue hę-thöng huyēt mạch trong cơ-thè. Mátu có luru thông, coothê mớ hoạt-động được.
3) Thurơng-Mäi : Mọt xi-nghiệp căn phai hoạt-a̛ọng hai chiều : mua nguyên-lięu đê biéñ ché, sản-xuatt, mu dụng cu dê trang bị. Sau kht chê-tạo, blën che hay sả̉nxuât xong thành sản-phà̀m, càn phải đem bán đt̂ thu tièn vào, tiếp tuc mua thém nguyên-liệu làm tiép. Đo ta công viẹc thương mãi.
4) An-Ninh : Công việc cuia xi-nghiępp cạan phả̉ đtự̛̣ bảo đảm an-nink. Co đầy đư an ninh công việc mól chặ̣. Phải ngăn ngừz những nguy-biền dè tránh những tai nạn lao động, phải lo bảo vệ sức-lthbe nhânoviên, bão hiềm nhân mạng, dư phòng vật dụng cứu hỏa.

Địa the̛ và vị-trí cưa xi-nghiệp co được bạ̃o đảm añlành khọng. Tất cà thuộc ve công việc a氏-ninh.
 phải được ghi lại, kièm đièm st lượng vê nhấn-aṭ, cong* tác, só lượng thời-giờ lam vięc, só lưqug sàn-xutát, theo dõi tình trạg cơ-khí đe biet thò̀i giờ bảo-tri hoạc dê tri ngân-sách...

Tät cả thuộc vê công việc kẽ-toán.
6) Quàn-Lýy : Đây là công viẹc trọng-ytutahưt. Quianlý hay quàn-tri xi-nghiẹp la phải biêt tién liệu nkừyg viffe
 chì-huy các phằn hành cho được chu đáo. Bọ phịa quale trị xi-nghiệp la bộ phịn đấu nỉ̃o.

Rilug vet quản-lý hay quản-trí xi-nghiệp. Fayol đz vạch rô la tiên-tienn, tô-chức, chi huy, phớ trî và kièm. soit.

Tiêtr-kién la thãy trưỡ những chương-trinh hànhCọng cing hậuquà, cíc chì-thị và sự tuân-hành, phải thấy va bít trufoc nhẽ̛ng nhu-cǎu của từng phằn hành cùng tuên-coan dự̛ thitrig trở lưc co thè đễn.

To chức là biêt tông hợp các khả năng trong các phằn hành lại, phẩ sấp xệ̃ cách sao cho các công viẹc liên-hẹ *G̛ thau, bo túc cho nhau được nhip nhàng, thuậ-lộ. mau lę đê có thề tất cả công tác được hoin mỹ trong một muc aich tởi hặu.

Chi huy là phả̉ billt cầm đầu một bộ phận hay tất cả các bộ phận làm việc đồng loąt, đồng nhứt. Ngườz thi-huy phải co oc tinh-té biết vận dụng các khàn-năng va thiện chi, khéo léo trong việc chìthị, ra lệnh, có tài thác vác quyèn biễn, of tinh-thăn trách nhię̣m.

Phofi ttil (Coordonner) là biêt sắp đặt công vięc cho In nhip vớ ahais. Trong xinnghiẹp, không thiếu nḥữg người co tàl riêng và không thiéu người co thiện-chíChúng ta phali biếr nhin thây ho va xư dụng ho, gizo cho: họ nhứng công việc xựng đáng, đưng vờ khả-năng và sở thich của họ. Chúng ia cüng nên cho họ có cơ hội đề thi-ithor tài năng và tiền thấn, cho họ đây đủ phương-tiện đè ho co the làm việc đúng mức, cùng tươg xí̛ng với nhiệmvil cùa ho.

Nés trong mợt xi-nghiệp. hoặc một cơ-sỡ, một lựclương quân-độ mà thieu phới tri thi những khà-năng b; phấn tàn fời rạc, năng-lưc kém và sư tạo lạp thành-quả sé. gạ̛ phail nhitu sian nau.




 đọag góp vào thạ̀nh-quả chung, fóa lao. Bưng bao gitu çà
 cho co hinh thức.

Kiêm-soát là mọt công vięc cüry calis yetu Ngurot chilhuy giao viẹc cho cấp thừ hàah phat af taza theo
 đắn hay khồng. Nhưng phả̉ kiêm soát mệt cách khân
 tôn roong khả-năng va danh-dư của Eợp thta hành,
 đáo được thực-chầt thành-quà cồg viȩ̧.
 nh
 được thu-nạp phát-trièm và nhân-viêa làm tròm bôn-phặa.

Kilm soát hiẹu-nghię̣a, phải thi-hànch oung thò đúng lưc, ngay khi công viẹc đang diền tiểs. Soag soag vớl sư Liềm-soát, còn phải co sư thương phat, sư khuyẽa khich, hướng dả̉n đê cho sự kiềm soát thêton phần ýraghĩa, nię̣u lực.

## Taylor cung abu Fayol,

Phurong-pháp cia Taylor vào đàu thé-kỷ 20, đ̛́ vach ra II diêm kè saus đây cho vieçc tô-chức Ehoa-boc:

1. Tant thức-hoa dung cu: Xì̛ dụng máy móc ngày cange mól. tinh-xảo hơn, trang-bị dăy dù hơn cho thich hợ vờ công viẹc và tài năng nhân lưe.
2. Phân công hợp lỷ: Chia vięc, giao việc đüng người, đüng thà-năng, thịch-hợp với chuyên-môn của cộng-sựvien hay cấp thira hành.
 Juật cke dụng-cy, phân-loại tài-liệu và dưng-cụ, phải biêt xử dựg câc phùhiệ̣u, dả̉u hię̣u và ký hię̣u cho từng cồng: việc, dữag cụ và tài liệu.

Phải làro giản-tię̣n cho những người xư-dưng, tiêuthụ, đe giantăag năng xuẫt, hạ thấp vơn liẽ̃g. Phải làm cho thông - dưng-hóa một vật dưng sản-xuất, có tính-chât tọ̣ p nhứt. Phải có thựng kiêu làm mẫu đưq̛̣ giữ lại có đư những đặc-tinh cần_thiết va được sắp xêp thành từng loạ đê cho ngurừi săn-xuẫt theo đó mà tiếp tục sản-xuất và người tiêu thu biết loại mà tiêu thụ.

Thi-dụ: Có qhiều kiều võ (lóp) xe cho nhiêu loại xe hờ. Nhurnğ có nhiều kiêu nhât-luật theo một cở đề có thề dùng cho nhtulu loạt $x \in$ hoi, được phân-loại có tên sieng, hoặc dâut hiệu riêng. Nhur vậy, ahũng thứ cîng một đặc-tánb dà đượ mẫu-mưc-hóa, hay là nhăt-luật-hóa.
4. Hop-lý-hoda lề lơi làm việc: Phải nghięn-cứu động tác, thời gian làm việc đề xử-dụng thời giờ chinh-xác không phi ustag.
5. Chuân-bị công viẹc: Phải vạch định trước công việc theo durờng loí nào, ra sao, phải ghi chú công việc và vễ ra. thành biều đơ, phả̉ cân nhắc những lợ và hại cho cong viêc.
6. Phöi tri công viẹc: Sãp xtp công vitce chinh-xic, tife
 Làm tạp-the, đông người cùng một lúc hay 竢-tiép nhat làm vię̣c theo lới dây chuyễn, hến người này al̃a ngườ khác, sau người aày đên công việc cưa ng incờ kia.
7. Kièm-soát công viẹc: Kiêm soát 6 thự: vê thời gíd hàmvięc, vê gia lương-bỗng nhân viếa (giá nhân cốag), về nguyên liệu, vê hạ định, vê mữe sản-xuat cuna tho thuyễ, vè bóa-vạt. Kiềm điềm song phài làm bàis díc teét đè thã̃y rố tông quát mọi sư việc.
8. Dư-Trũ̃ nguyên-lięu: Không biêt dư irür nguyễ-liṭtu
 tẳt bại, bất loci, ngành hoạt-aọag sẽ có thé bị tầc nghêa nưa chưng vi thien-hut nguytu-lieq, phurong-tię heaqio
 ctê phòng xa và duy trū tơi đ̛̀
9. This loo colng-bình: Phải tính cicte sao de trå fưong cho thơ thuyền xurng đáng vớl congelao phucev của họ. Phảỉ có tiêu-chuà̃n ấn-định rō . Chang. Chugg sa phải chọn một hoăc tờng họp theo những cách trà thu $l a 0$ như : theo luât cung cầu, trà theo giờ hay ngà hoặc công việc, hoặc trà khoán, trà thêm tiền thương, tién công sai biệr, hoặc chia lời, hoặc trả theo khả-săag.
10. Tạo thuận cảnh làm việc: Muce-aich của sư
 tức là vật đề sản-xuất và máy móc, khí cụ tưe là phươnge tiện đề sản-xuất cùng cách làm việc, `tức là phưoug pháp, phài được chú trọng đằy đủ.

Nhưng, co đủ nhữgg yêu-to đó rôi mà chẫg có đ̂aly


móc dụng cu mả không có ngurờ xì̛ dụng điềa khiên thz chi de mà col chooi thôi. Co phưong-pháp tôt mà ngườ thờng hiêu cách làm. không muốn làm hay làm sai hoăc làm. khôrig hêt sứre thì phương pháp dư hay đến bực nào cuing. phài vứt $\mathrm{A}_{\mathrm{i}}$.

- Vi vầy, ngırời điêu-khièn xi-nghiệp phải biêt toan liệu: mguyên liệu đăy đả vạ̀ tớt, máy móc dụng cụ hoàn-hảo. phương gháp làm việc tớ, thich-nghi và nhân viên phả̉ đự̛̣ huả̉n-luyện thành-thục, đăy đủ, làm việc đúng mửc, nhut vậy công việc mới có thuị̂n -cảnh tiến bồ, sản-xuắt mờ tang gia

5x. Giàn zá yônt Người chì-huy xi-nghiệp cần phải biêt tính-toãn, sận dung sáng kién đề cho giá vớn của sảnphâm minh đưge bầ thăp. giá bản ra thi-trường dược hạ đe cho giet exêu-thu được phục-vu xưng đáng, hoanaghenh. Co nhtr vặ, mời tranh thuroong dượ vớl nhurng

## PHAN THÚ HAI

# KỸ-THUẬT FO.CFÚC CO.SÓ VA QUAXN-TRI 

 aản phà̀m cùa các xi-nghiêp khác.Đb là in đièm quan-trọng của phurong-pháp Taylor 'nhẳm mục-đich gla-tăng sản-xuât mà ít hao vốn liễng, thi
 to-chutc cona vic̣c.

\#it̀ng nọi vấn.aÊ ndy kkó; nếa khang khó thl khong thana vân de.<br>THOUNGCHE FOCH<br>Nói dúng nghî dung .chua dit, coth clalk thi.hành düng nữa.

LA CHAUSSEE

## NHÂN-DINH VẺ I HUOONG.PHAP

 TO-CHỨC CUUA TAYLOR VA FAYOL- Cuọ́c dời va sur-nghiệp cita Taylor
- Sur thành-cóng của moft ngurbt tạn tam va thiện chi
- Sự-nghiệp và chi-hương criă Fayol
- Lẏ-thuyết cina Fayol và üẹrc tê nghiẹp va

CHUOONG 2
EHÀ-NĂNG VA KY-THUÂT TO-CHỨC

- Hoar.h-dịnh tö-chúc
- Phurong-tiên tôchise
- Hế-thorng to-chức
- Phurong-Phap Thop-Tién Phacap (CDO)
- Ky hięu, phu hiẹn ve at bitu thỡng ke
- Xứ-dụng nhan sur

CHUONG
TÂN-DỤ̂NG NHÂN-VẠT-LƯTC

- Phöi-tri cóng viẹc vd nhan-lure
- Phán-cóng vd kiêm-soát $\bullet$
- Thả-lao turong.xứng va cóng binh
- Các cảch-thức trả trù lao,
- Mẩu-mưc-hóa dụng oụ vd hóa vạt
- Dư trür và tôn-trǜ ngugen-liẹa

TAN-THƯC-HOA DUNGCU VA HO゙P-LY-HOA CONG VIEC

- Fạo thuạn cảnh lam viẹc
- An-ninh lau-dọng và co sở
- Thu dụng vó tộn dụng sdeng-kiêns thi dua nghiệp-vu
- Trang-bị va tàn thiết
- Hgp thời, họp lg̀ công viẹc


## CHIPONG 5

LAM THE NAO ĐE TO-CHỨC THANH-CÔNG?

- Phải nắm vüng từng vần ate mă
- Phải hiêu tám.lý nhán vièn
- Thấu triêt tam.ly quàn chủng
- Phải có khà năng chi.hǹ̀


## 1. NHÂN-DINH VE PHUTONO-PHAP TO-CHU゙C CUÁ TAYLOR VA fAYOE

Tô-chíc la thành-cong phdn nưa. Phurong-phap tớt thì lo gi kêt-quả không tơt.

WASTERSTONE

- EM ári chieu hai phượg-pháp cua Taylor va Fayol thi người ta thấy không eo gi khác nhau cho $1 \mathbf{1 z m}$, tưy răng quan-điè̀m của hai chủ-thuyết co vè fhôdg thuận. hop vóri nhau.

Ćhính Fayol đã xác-nhận rằng cà hai phusơng-pháp khồng có gì mâu-thuẫn với nhau và vê sau, cå hai phương: pháp đều co thề bồ-túc cho nhau.

Trên phương-diện quản trị nhân-viên và công việc, phương-pháp Taylor và Fayol có diêm gióng nhau là: phôi-trí và kiềm-soát. Trong lúc Fayol chủ-trưong phän chia thành từng loại công vię̣c đề tiễn-hành với ahững nguyên-tăc tồng quát thi Taylor chủ-trưong theo phurơngpháp qui-nạp đi từ những trường hợp cu-thê al sút fa định-luạt tòng quát.

Tuy nhiên cả hai đêu theo đ̛uồi muç tiêu sản-xuẵ có Eết-quà gia-tăng mà it tốn hao thì giờ, vớn liếng cung nhân-lưc.
 vụ Khéc shau. Jrong lủc Fayol được thuận-tiền áp-dung

 Commentry, thit Taylor khong may lą̣n-đạn hon, phải theo con đ̛t̛ờng tiên thân từ hàng thọ thuyễ lao động nà lên.

Ngay từ lúc thiểu thời, Frédéric Winslow Taylor đã có tinh-thäe

## Cuôc ãời và sur.

 nghiệp của Taylor khoa-học, ura trật-tự, rõ ràng, làm vię̣c gì cũng tính-toàn cầntrọng triước.Taylor học thông aén nờ đên, chôn, vi nhà aghèo, phài rời trường học sớm, năm 18 tuòi vào làm thợ máy tâp sự cho công-ty thép Midvale.

Vào thời đठ, sinh-hoạt ${ }^{\text {a }}$ Hoa-kỳ đắt đỏ, việc tranh sơng rất là khơ khăn, vì có lắm người thắt nghiệp cần chỗ Iàn mà công việc thì ft. Tद̧̂ nạn ma cũ bắt nạt ma mới ishông thề nào tránh khơi xảy ra. Taylor là một tharh niên mới vào nghế thợ, chura có chút kinh-nghię̣m hay tài riêng nào nên thường bị những tay thợ lâu năm trong nghề và trong xưởng máy bắt nạt khinh thường.

Chinh vì vậy mà Taylor luôn luôn phải càn-thận, de tâm hêt vảo viẹ̣c làm. Âu đó cũng là nguyên nhân tạo cho Taylor trở thành một người ý-thức và giòi dang sau' aày vạ̊y.

Taylor luôn luôn làm việc đúng giờ, mực-thước, tánh tinh thãng thăng, công viẹc nào của Taylor khi là sũng được xểp đặt trước sau có thứ tư, phương-pháp. luôn luôn đời mởi và tận dụng sáng-kiên.

Không co viẹc nào Taylor làm mà lal co tinhocháa
 răt ghét những gi không chính xác, khơng rổ ràng.
 những công viẹc khó, chớ khôn mà thới thác, Taylor là chí quyêt $1 \mathrm{a} m$ giöit, làm tơt conne viêç.

Đưng trươe một công viẹc phải lam, Tayior luôn luôn phân tich từng chi-tiét sur-viẹc, suy đinh ve sut thich hop cua máy móc roli khi thãy được boàn caith thuạn-tiẹn, Taylor mới bắt tay vào, và làm vięc mau leg, không eo gl ngại ngùng, to lắng nữa.

Nhờ làm vię̣c như vậy mà chầng bao latu. Taylor trớ thành một ngườ thọ chuyến-môn, co thyc-tal atrọe giou chư nhân lã̃n tḥ̆-thuyền đöng-nghị̧̣ quy mên. Taytor luôn luôn có thâi-độ này : làm viẹc đáu vào dây, đi làm đúng giờ, ta vê đúng giơ, khơng dên trè, mà cüng không vê sớm, cấp trên có răy sà mẵng mỏ cũng làm thinh, không đôl co lại mà tim cách chứng tỏ bầng hành đ̣̂ng, công việc những lý-lẽ chánh-đíng của minh. Taylor fnuôni công việc cưa minh ngày càng thăng-tién hơn, t5t hơn, nhiêu hơn. Con ngườ cằu tiến á phải trải qua hâu hự các công vięc trong xưỡng thép.

Sau ba năm làm vięc, Taylor đã tq̣o nên một thành-
 xưởng thép gla-tăng gắp đôi, nhơ vạy địavi cuia Taylor ngày một trờ nên vững chãe, và được cừ len chức Cháah Kyy-sư cho xường thép.

Trong thot－gian này，Taylor nhò of sån đia－vi chi－ huy，detm phuơng－phép làm việc mà mịuh nghī ra de thyrc－hięn．

Vào năm 1890，Taylor

## Sự thành－cổng cưa nguờ̀i tận tâm và thiệrichi

 vảo làm việc cho một cong－ty sản－xuất lớn bơn，với chức－vụ quànlỳ．Đó ià công－ty Manufacturing Investment．Nhurng tại noi này，Taylor không được thành－công，vì lại gặp lūc thơ khăn nèn ba năm sau，tức là năm 1893，Taylor tin thôi việc tê rành rang chú tâm nghiên cứu，thખ̛̣c－hành phurong－pháp tô－chức công－việc tại các cơ－sả̉ ky゙nghê．

Trong thời gian này，Taylor đã viêt mãy cuỗn sácb vétach tô－chức，phurong－pháp căt thép và chi bảo，hướng dảa cho tât cả mọi ngườ quen biêt，cùng mọt sô cồng sớ ve thuat tô－chức khoa－học．Taylor cüng tim ra đưọc phuoosg－pháp và dung－cu bưng nhưrg cây to tur nơi này đem trōng tại một nơi khác，như vạ̛y，Taylor đã chứng tỏ ó bất cứ ơ lẫnh－vưe hoạt－động nào，cüng có thê dùng nhưng phtrong－phâp khoa－học đè hoan tắt công viẹc và thành－công．

Trong các tác－phầm của minh，Taylor đã tưng thẩn mạnh và vạch rõ rằng aTồchức cồng việc quan－hệ ơ phương－pháp tức là áp dụng thoa－học trong cách hành．


Nän 1906，Taylor đậu tiền－si khoa－học và dược cử 1àm Giám．⿹\zh26灬c American Society of Mechanical Engineers．

Lúc bã́y giờ tại Mỹ of whì̛u công－ty kỹ－nghệ lớa đang tranh－đua nhau ráo riét．Pburong－phśp tam vié wh rotenức cơ sờ cua Taylor tự làu đem ra quàng－bá và cồ－xúy đã được các công－ty này nghiên－ć̛̛u vâ áp－dụnge． Cả các công－ty ngoại qươc cũng vây．Ong cho xutat－bàa cuon＂Ngayen－tåc to chức theo khoa－hẹc＂，cate edeng－ty trâa cang thêm hoan nghinh và nghién－círu khal－th5c，ap dung．

Những ăàm sau đó，phương pháp của Taylor ata trở thành đầu đê thảo luận số nồ，sự quan tả ba cua các nhà quản trị xi nghiệp sản xuất the gioi，cho đén ngà nay；phương pháp do đã ành hương quan trong và lién hẹ ebắt buộc không thè thiéun trong đơi sông mol ogữ í chíng ta．

Học thuyét của Taylor đza trở thành căn bàn， $1 a ̀ n e ̂ ̃ n$ tảng của những su nghiệp lơn，nhưng cugc mi̛u do đaisu

Taylor thång dich ：－
aTò chức theo khoa học không phưt thitet gotm blang những phát minh vĩ dại khám phá những sư kiẹn mói lạ

 dã được phân tách và sấp xêp dưới hinik thức nhtưg quy－ curong và đ̛̣nh－luăt tao thành một khoa học．＂

Va Tayler nhân mạnh tity：
－T8 chưe hay nhứt dich thif la mọt khoa hoce treat những kỷ curơng，những định luật và những aguyta the nhứt dinnto．

Sur－nghiẹp uà chi． hrơong cda Fayol

Ngay kin Taylor con la mọt ngườ thẹ trè dău tắt mặt rỡ， cằn cù và lao lự trong xương
thép thi Fayol đã la một quản trị viên, một vị chỉ huy cai quầ công ty mó.

Trong thi chổ thi tho tali năng cưa Taylor la yưởng máy ồn ào tiéng dộng co va những âm thanh hồn tạp thi Fayol đä có buồng thí nghiệm, nơi làm việc là phòng văn cua quám-trî-vien.

Hai thiên tai đa co hoàn cảnh trái ngược nhau. Một
 thanh địn luât cờn người kia suy nghiệm quy tác tư clơng vi lảnhudạo tông quát dée rồi thưc-hiện lai saus thành bành-độmg.

Lúc Fayol chîhuy mỏ Commentry thì tại đây thường bị hơa-hoạu trong hầm mỏ. Cho nền một trong những vấn-đê quan-trọng được Fayol nghi tới hàng đâu là vẫn-đề an-ninh, an-ninh công viẹc và an-ninh lao động. Ong hăng hái tim cách ngăn-chặn và đã thành công. Óng đặt vân đê an-ninh này vào bàng quan-trọng thér ba rrong 6 loậ công-việe trong các xí-nghiệp.

Cơ một dạo gặp lúc shủng-hoảng, công-ty lỗ vơn, dáy la tinh-trạng mà sau này Taylor cüng đã găp và vươt qua tượ, - Fayol quyťt-đinh và dồn hét tâm lực vào việc caid-thié tinh-the.

Cũng với vhững phươngriện sẵ có gờm có vỗn, máy moc, dụng cụ và khả-năng hiện hữu, Fayol dùng
 công việc. Kêt quả ông thành-công, công-ty trờ nển phát đạt. Tất cả mọi người đều phục tài ông. Ong đả chứng tỏ khả̉-năng kỳ lạ: chuyền bại thành thắng như một viên tưởng tư lę̣nh tại trận-địa (Taylor cũng vây).

Điêu này cho chúng ta thêm mọ̀t ý tưởng : phài ý thức caii-tién hợ thờ, mau chóng eo phroong-pháp.

Đay la ye̛u-to thành-công quan trọng vây.
Vào 'năm 1gi6, Fayol trinh-bay kinh-nghiẹm ma 8ug
 nghiẹp trong cuơn Doctrine administrative (thuyt quta 1y).

## Fayol chů-trurong :

- Trong việc quàn-lŷ, ta không nên cưng mà cûnt


Fayol dã có một só tur-tương không thutan hyp vơt Taylor.

Hệ-thỡng tur-tưởng của Fayol trong curon Doctrinte aiministrative cho chúng ta mọt nḥ̣̆n xét: Fayol đã゙vạch ra những nguyen-tăc tồng quát đe moll ngươ ty tim ra cách thức áp dung vào nhữg trương-hơp riêng biêt cua minhi, hoan cảnh sieng bięt cuia minh. Fayol cuing chito
 vof tùng chi-tiett.

Điêu này, Fayot lam kxác hå̃n chủ-trưong cua Taylot:
 tim lây nguyen-tåc tòng-quát và chi call agon at mổ người từ đơ truy tầm gơc.

Chính vi vạy mà sau này, những ngurơi da học hôi với hai người đã bút chiến với nhau hon mười năm röl mớl nhặ ra rẩng tuy hai phirong cách cơ théc nhau, tháe chiêu hướng, không song song, mợt Aỉng là tot-chức com
 thạt sur bö-túc cho nhau nhur chinh Fayol daninh-zíe, ma muc-titu văn 12 muc-đich chung : tayg năng ruăt vot


Cæ̆n cự vào các tác-phàm của Fayol, ogừi to thay ly-tbuy cia ông chù teương ba diêt quan-trong:

I thuyd Fayelva
thutc-te nghiep-vy thyct-te nghiẹp-vy
1.- C Ca chinhuy không căn rành vê chuyên-món conà phài blett vê quàn-lý công việc.
2.- Ca̛p thị̛a hành thì căn phải rành vê chuyen môm
3.- Co ba điéu phảa lo nghì chăm sóc : máy móc. dụng-cụ tớt, phutơng-pháp tớt và phải blết đào tạo, huầ luyç̣̆ agườ chi-huy gioii biêt dụng người.

Đây là ba điêu mà Fayol âã ghi rõ trong cuốn Administration Industrielle et Générale (Quản-Lý Kỹ-Nghê và Tông Quăt).

Chúng ta thăy Fayol đưa ra dường tơi này thạt hơp1y, vi trtn thyecté, đa só những nhà kinh-doanh lớn nìo ed biet chuyen-môn ? Họ là những ngườ chil-buy tông: quát, ngời ở bàn gižy. Họ chì cần có vốn liêng, một kiễnthức tông quát và biêt dùng người, biêt khôn khéo là đủ.

Thạt ra, tiếm một người chỉ huy giỏi không phải là dẽ. Trước đâay, không có nền giáo-dục nào đào luyện câp chihuy, nhứt 1 a căp chî-huy trong lãnh vưc kinh-doanh. iuy-nghệ thương-mãi. Về sau, người ta mới nghî đến vię̣c huẩn-luyện các câp chỉ-huy quản-trị xi-nghiệp cũng nhus trong lãnh-vఛ̣c hàah-chanah, quân-đội người ta mới mở thững khơa huấn luyện cao oấp.

Chith vi vây mà Fayol đă phàn nàn vè vięc nền giáo-duc cáp đai-học chi day cho các sinh-viên những ngành chuyêmuman, đảo tạo họ trờ thành chuyen - vièn chó khóng huăa luyện ho trở thành ngirời chỉ-huy ve các phurơng-pháp dùng người, tuyèn người, ziao công
việc mà cũng theo Fayol. chinh những cip chí-huy naty mới là quan-yêu, hơn cà những phương-pháp làm viêce. hơn cà những phırơng-tiện máy móc dụng cụ.

Bả̉i vì, dù có phương-pháp tote, phurơng-tién máy móc, dụng cụ dồi dào, nguyên-liệu sẵn co thitra đú, chuyty viên không thiéu mà lại không cón người chi-huy xêp đạt đôn đốc công vię̧c cho có hę̂-thơng, đêu thip thi tẫ câ cũng không làm nẻn được gì cho cê hiệu-quả, cûng không thề sản xuất khá được.

Fayol quan niệm rằng phăn chuyen-món, câp thùza hành phải thông thạo đê trwc-tiếp sàn-xuât, conn nhữag người chi-huy thi giab-thiệp tiêp xưe luôn luba vot những người chuyên-mônn cộngutác, theo dõi kêt quẩ công việc, không cần phảl điều khiền máy móc.

Người đo la đầu não conng vię̣c; thành-bại la do d người đó. Tìm cho được một câp chỉhay co kha-nẵng và giỏi, nhiều sáng-kiễn thật là kho.

Feurzinger vê vânn-đề nảy, đã nhận địinh rằng :

- "Phần lớn sư thành-bai của môt tô-chứs nåm d chô lựa chọn người đề giao trạch nhiệm cầm đău".

Ông Hoàng Xuân Vięt, trong cuôn Thuật Tô-Chực cũng đã viết rằng :
— "Chọn người cầm đầu là cả mợt nghệ-thuật. Nó đól hỏi ở nhà tò̀-chức óc tê-nhị, biêt đượe kê nào vùra có khả-năng vừa có thiện-chì).

## 2. KHÁ-NANG VÀ KY-THUẠTT TÔ.CHỨC

Ban hä̆y do tường tất cả̉ cải gi cọ thê ao lương và nỗlự làm cho có thê đo Bường aực tât cả cải gi chura có thè đo lường.

GALILÉE

R RONG båt ci̛ cóng viẹc lón hay nhơ nåo, sự thảph công và thàt bai đè̛i do nợi sự chuần bị trưởc. Sṭ chuà̀n bị thông được chu-đáo, khi tiến-hành công viş̣c, thà to-chứe dễ găp nhiêu khó khăn.

Nọ đten chuào-bị tực la phài nơi đén vięc nghiên.
 co -só cung thời-gian vă đurờng lới tiến-hành.

Xét chung lại thì khi chuàn bi, đưng người ta thấy co mãy vẫn- để càn xúc-tién trước tiên la :

- Hoạch-định to-chức
- Phương-tiẹn tòchức
- Hệ-thống tô-chức
- Xưr-dụng nhân-str

Ngày nay, trong những tò̀-chực lởn, thuộe

## Hoach-dinh to-chức

 các lãnh vực công hay tư, hoặc quân-sự, kê cả những co-sờ kinh-doanh và vănhóa, thường có một bô phận đảm nhặviêc nghiên-cứu và chuân bị trược mợ việc. Bộ phận này được inảng lên hàng Nha Sở, ahirugg thường thil 6 cấp phong.

Nêul la Phòng thì đượe mang danh : Phòng Hoạche. Định hoặc Phòng Nghiên-Cứu.
 phòng nghiên-cứru; phòng kê-hoạch, phöng huẩn-luyę̣凶.

Con Nhe thi đượ mang teen : Nha Chưong-Trinh, hoặc Nha Nghiên-Huẫn-Kê gôm cठ hai sở hoặc khôug co sơ nào và quy tụ nhiều phong ; thồng thường cưnẹ $1 \mathbf{1}$ các phòng nghiên-cứu, phòng ké-hoạch, phơng huatia-luỵ̧̧a, phòng hoacti-dịnh, phong chuorng-trimh, phòng giac- 溇

 trung tâm huản-luyện này co tàm hoat- dộng lớtu). Cấc phöng chươg-trinh, giaotê nhân-sy. hoạch-địah có thê ở chung một sở...

Các cơ-quan tur-nhân tồchức thusgog lại thành vã̉ phòng nghiên-cứu.

Ợ phòng nighjên-cứu, cảc nhần viến đảm nhận nhưưg công vięc sưu-tăm tài-lię̂u, thu dụng sáng-kién, vạch-địuh đê-án. dự-thào công-tác tòng quát.

Tác-giả sách "Notions et données pratiques suf lorganisation du travail ${ }^{n}$ là Louis Péhuet da dề nghi 4 diềm công-tác cho việc hoạch-định công việc 1 :
 thuận-tiện cần-thiết cho công việc.
2.- Dưi-thảo churong-trình làm viẹc, tim lifa trong các giải-pháp đê lấy cál nào hữus hiệu nhứ mà dưa vâo đó tiến hành cồng viẹc.
3.- Địh-Kẽ, khi da chọn được giải pháp tót và thich-hyp nhist xong, khai-trièn nó ra theo durờng lới rieng.
4.-Thựchành, công việc đưa ra tién-hành sau khi dựç phê-chuân.

Tąi phöng nghièn_curru, nhiêul trường-hơp người ta phảl thự-hành nhữog sản phà̀m mã̃u (đó́i với các cơquan tư-doanh), vì vậy còn bao gồm thêm những chuyên viêt hoạt-động vớ một sô dụng cụ càn-thiêt. Tất cả những aơ-biễu, hệ-thỡng làm việc đêu đự̛̣c lập tại đây.

Công vię̣c có chuần-bi kŷ-cang, boạch-đinh chu-đáo, mới được bảo đảm hiệu năng (I).

Hoạch-định xong công việc,

## Phương-tiẹ̃n tốchức

 tức là đả thảo được đường lớ, và phurơng pháp làm viẹc, ngirờ ta phåi nghî đên những phương-tiện tồ-chức:

Nhà tò-chức cẵn phải tìm cho ra những cơ sở thich hợp, tię̣ nght, toan-liẹu đãy đủ những dụng-cu, trang bi máy mơe thich-íng cung huy-động nhân sư đầy đủ.

Ti̛ teước tớl nay, người ta nhận thăy trong những cơ-cẩı sinh-hoạt của người minh. sụ tồ-chức thường thiêu chu-đáo. Người ta ughi đên nhân-sự và co sờ nhiêu hon phurong-tien.

[^7]Việc thàph-lập nội-các là tô-chưc lớa nhưt nưés,
 món hoặc là dep be̊ mộ bộ, hạ xuông tòme aha, sáp ahip


 cho một người than ${ }^{\text {ºtin }}$ cua minh vào tron nội-các, thurns thiêu chô ngồi rứng đáng nễe phải lập rà nộe bọ mô cho ngườ đó hoặc là không thich mộe người nào co hậu thuẫn, thê-lực mạnh đang cẵm đằu một bầ, thuす̣̂c nộd-câe cằn cải tô, muốn loại ngườ đó ra, liêa dưng cách hạ bợ của người đo xuống thành rồng nh đ đé agườ tó chit còn có cách sa đi.

Trong những tò-chức nhó cung vậy, thi thành-1ập một cơ sở mới người ta it chú tâm dụ trut đăy đỉ phurơng-tiẹn và nhâa-sł̛. Khì có cơ-sớ, dói lúc chi la tam. ngườ ta lo dura người vào dặt lên ghê chỉ-huy âe ngừ̛
 cùng tim kiêm phurơng-tiện. Nhiều trường họ̣p, một: phòng chî có mỗi minh ông chủ-sự và cẩ bàn của ong. Nhân-vien Ehông, phương-tięa cũng thiěu luôa.

Thư hỏi rẵg ông chủ-sư phōg ab lam exưo viêc gi?
. Nuc dich quan trong cio sue shàm hinh rộe varu-


 plả̉ trax


viên) co đạy đư thả-năng chuyên-môn, xong rồi chọn ngtrời chi-huy co đủ tur-cách. Như vậy công việc mới bảo đảm được hiẹu năng thật sư nhờ tất cả phương-tiẹn đa được trù.lię̧u đãy đử inhông bị trở ngại, thiếu-thơn.

Khi trang-bi dưng cus, phải nhắm vào hai đièu kiẹn:
 thui-cätu tırơng, lai.

- Trang-bj những dung cus, nhẫt là máy móc, tốt, nêu khờng đurợ la hoàn toàn mớl.

Khi thà tờ-chức lo xong hai điêu kię̣n nây, cơng viếc sê chąy dễ dàng, còn nĕu nhir không được toàn hảo một trong hai, sê bị trỡ lực và phải đấp vá phurơng-tiệa. them nhiěu phien toái,

Nói tóm, trong vięc tồ chức, yêu-tớ về phương tiện phả được coi la quan-trọng hàng đầu nhut trong công viẹc hoạch-định. Yêu-t $\delta$ này cũng được vi, nhur những bánh xe lăn cưa các toa xe lữa. Không có phương-tiện đã̀y đư, người thiện-chí và tài-giòi đẽn bưc nào, co of tháo vác đẻ̛n đâu cûng thông làm nền được những việc kinả quan.

## Hêe thồng tốchưc

Saug giai-đoạn thứ ba là việc sấp xếp cho co hę thỡng. Tưt cà những phương-tiện sẵn co phà được đặt đề cho co quy-củ và thích-ứng cho các công-tác giây chuyêo. Làm cách sao cho các bộ phận cùng liên-hệ được gàn nhau, giảm thiều những khoảng cách làm mát thà giơ, trờ ngå công vięc.

Chúng ta ph ảisắp đặt công viẹc nào làm trước, công
việc nào làm sau, những cồng vlẹc nào làra tetep not uhau rồi đánh dău thứ tư $x, 2,3$ vàn vån... Cău cư vào thứ tur


Trong những cơ sở sản-xuất lớn, càn co nhữg sự kiềm soát công việc thì chúng ta đặt những trạm kiêm soát \& mỗi chặng hoặc từng nhom công tác Sau cùng là trạn kiềm soát tồng quát, trước khi hoàn tảt sẩn-phầm.

Trong một văn-phòng công se̛, hệ-thơng tô-chifc cüng tùy theo công-tác mà chia ra thành tưng, bán, từng nhóm, hoạ̣ tìrng toán. Phải căn cứ vào vhiẹm vụ chung của những đơn-vì nho đó mà sậ xêp chỏ̉ làm viêc cân kề nhau đê khi trao đôi văn-kiẹn, chuyền tiép liẹus đurọc mau lệ khỏi phài mấs công nhân-việ đi xa, phi thì giờ. Từ những a̛on vi nhó ©6, chúng ta tō chức những dơn vị to hơn nher câp sơ, nha cüng vây.

Tóm lại, cằn phải đặt đúng vị trí các bộ-phị̂n vào
 tác, chớ không phải tùy theo ý thich chß̉ ng8i, sur sang trọng dành riêng cho cảc axêpp thırờng tinh vẩa mấc phài.

Tât cả mọi viẹc đều phåi lyy mục-đich làm trọng. Co quan trở thành thiết-yêtu, quan hę̣ là do chinh nhię̣m $c^{2}$ vy và mulc aich thừa hành của cơ quan mà not ©o, kê ck ngươi chi huy cơ quan, mọi người đ̛̣u phuc-vu cho mue alch, nhiẹ̀m-vu đ6, caơ không phải là do nol tén tuobi và đia vị cưa ngurời đúng đầu cơ-quaa. Cho nên chúng ta phải đặt công-tảc làm trọng-tâm, và dỉnh cho cóne tác hết thảy những điêu kięn tờ ohứt.
 tiên là chú troag đạt ìhững vị tri tơt, cho ahữag phe̊n hành nồng cỡt chớ thông phải 10 đật vǎn-phonce sange trọng cho người đưng Gâtus

Dè làm việc hữumhiệu, trong băt cự ngành nảo cũng cản có rai-fię̧u. Tai-lięu se giúp cho chưng ta nhiều ýthực làm viẹ̣c nền cần phài giữ gin, lưu-trữ, mỗi khi cần dưng, tim đự̛̣ mau lẹ. Muốn luru-trĩ̛ phải phầ-loại, sãp xép trạt tur.

Có nhiêu phương-pháp dê lưu-trữ tài-liệu tại vănphong hay văn-isho :

- Thông thường người ta lưu-trữ tài-liệu theo mâtu tư La-Mã A, B, C... (classement alphabétique).
- Sã́p xêp theo tìng loại. Những thứ co tính-chất giöng nhau, eùng một địa-hạt thl de chung nhau thành tưng hô-s0, đánh só thứ tu $1,2,3, \ldots$ (classement par espèces et matières).
- Sắp xêp theo thời-gian, tính từng năm, chång hạn nhur niên biêu 1970, r97I vân vân.... Phương-pkáp này được düng vào việc luru trữ văn-tho ( classement chronologique); hoặc aắp xêp theo địa thẽ (classement topographique):

Trèn đây là nh ̛̛̃ng cåch-thức thông-thường, Nhurng, of trường-họp vê sácí vở thì người ta phân-loạ và lưu tr

- Tèn tác-gia
- Tên các nhan đ̛́

Ngườ ta cũng sắp xếp theo thứ tự A, B, C...
Teước dảy, ngurời ta ghi nhận có các phương-pháp Croset, Brunet, Cutter nhurng ngày nay thông - thisờng nguròi ta theo phurong-pháp C.D.U của Dewey, gọi la phươg pháp thâp-tiên. Phương-pháp này chia bé̛t thảy

1anh vưc thuộc kien-thưe con ngươi sa thanh 10 lội 4 te sau đánh so từ o đẽ̃ 9):

Loạ o: Tác-phà̀m tồng-quáát

- I: Tác-phàm triết-học
- 2: Tác-phầm tôn-giáo và thàn học
- 3 : Tác-phầm xã-hội-học, luật - học, hẫh -chánh-học
- 4 : Tác-phà̀m bác-ngữ-học, v* ng 8 n-ngữ-học
- 5 : Tác-phầm khoa-học thuằn-túy
- 6 : Tác-phà̀m khoa hçc thưc-dưg, y yọc, sinho lýhọc, công-nghệ-h h ç,
- 7 : Tác-phà̀m mỹ-thuąt, ngḥ̂-thuật thษ̛ - -hành, du-hí và thê thao
- 8 : Tác-phà̀m văn-học. ~
- 9 : Tác-phầm lịch-sự và địa dự.

xo loại này las chia ra làm Phương - pháp thâp no bộ, mỗ bọ chia ra ro chi, tiên phó cập (CDU) vi vây gợi it thạp-tién, nhurng chura hẽt, người ta còn co thê tùg nhu cầu chia chi ra thành to nhóm nhó và chia thêm nữa cho tớl khi tận cùng..., vì thế nên được gọi thêm là phồ cập. Tất cà gọi chung là phương-pháp thạp tiêr phô-cạp (classement décimal universal. viét tác là CDU) hay la phurong-pháp Dewey.
Thi-dụ: I là triêt-học có tù to đên 19 ( Io bî)
if là một bộ, chỉ vê thoa tồ-chức, và co to chi là IIO, III, . đến IIg int có thê chi tác-phầm triêt ḥ̣c nól vê khoa
to-chức của Hy-Ląp (s6 r thư 3 co thề chỉ Hy-Lap)..
Chưng ta co thê tự ăn-định sấp xệp qhièu hơn nữa. thưng đề dễ phân biẹt, người ta chia hai con số đầu vào thành-bảng chinin rời có thêm bảng phụ khác gồm từng 2 . con sơ một vào trong dấu ngoặc đơn "parenthèses" ()cùng môt bảng khác kê tiếp trong dấu ngoạc kép a, hai con nở dấu ngoặc kép chỉ thời gian.

Thi-dự: II là chuyên-khoa tô-chức, ngành triêt-học II (44) là khoa tồ-chức ơ Pháp II (44) «19" là khoa tò-chức ở Pháp vào théyy thist...

Và cự thế mà ngượì ta sấp xệp, co thề dal hơn nữa.
Ngày nay; một so cơ-quan quân-sự và dân sư ViẹtNam cūng đã áp-dụng nhiều phurơng-phàp thập tiên phờcâp này. Châng hạn ahtr trong lãnh vưc quân sư, trước đây Viẹt-Nam Cọng Hòa có 4 Vùng chién-thuạ̀t. Sớ 1 chỉ Vùng I Chién-thuật. Nhưng, Vùng chiên thuật nào cũng of ahiêu khu chiến-thuật. Vùng I chiên-thuật cũng vạ̛y. Vùng này co 2 khus chiện-thuật, khus thứ , nhứt durợc mang danh Khu ri chiên thuạt, và thu ké tiếp durợc mang dauh la khuz 12 chiễn thuật. Sắp xệp lại, chúng ta thấy:

I: Vùng $x$ chien-thuật
II: Khu If chiễn-thuật
12: khu 12 chiêa-thuăt
Trên các vản kię̣n quân-đội, chúng ta cũng thãy đảnh 30 thị̛ tư các điều khoản theo phương pháp thập uén phô-cập này.
 mōi thoàn co nhizu trường họp, mồi trương hqp © ghữog biẹh pháp áp-dụng.

Người ta thãy chia ra nhir sau :
Điêu i : Tồng quát (co ahilùu thoina $1,2,3,4, \ldots$ )
Kioản ix : ...(có nhiêu trường hợp $1,2,3 \ldots$ )
Trường hợ 111 : $\ldots$. (co nhiěu biẹn-phấp 1,2,3...)
Biẹn pháp 1113:...
Phương pháp thập-tiên phoô-cập nà̀y cũng còn đượ áp dụng ở các công sơ hay các xi-nghiẹp lon. Tại nhữag coo-quan mà những dơn vị nội thuộc có những cai tên quá dà dòng hoặ vì muônn dău tên phoog sờ trong cáo công-tác an-ninh, người ta công co the dùng phtrongphâp này với những con sơ de chi các Cơn vi do ; thững con só biễn thành uhững bi hiẹic.

Thi dụ nhur một nha co nhiêu sở. mỗ sờ co nhilytu phong, mơi phòng co nhitu ban, thi ngươ ta có the dánh só các văn-phòng như sau :

I : Văn-Phòng Giám-Đóc Nha
II : Phờng văn-thtr trị̛c-thuộc Giám Đơe
112 : Ban luru-trử công-văn thuộc phòng văn-tho

## Glám Đôc

Hay là:
3: Văn-phòng Sở Nghiêa - Huăn-Ké ( do một dnat Chánh-Sự-Vu điều khiễ)
31 : Ban văn-thư của ông Chánh-Sur-Vu sớ Nghiên huần-kě
32 : Phòng Nghiên-cứu thu矣c sở Ngh'ên-Hữn-KE


34 : Phong Kê-Hoach thuộc sở Nghiên-Huẫn-Kë́
342 : Ban $H$ jiv Kọa thuôe phong Kê-Hoạch
342 : Ban Thiêt-Kê của phòng Kë Hoạch Vân vân.

## Ký-hiều, phì-hiệu vă ấbiêêu thông-ke

Sau khi đã hệ-thống-hóa cơ sớ trên phương diện tồng-quát, nhà tồ-chức còn phải đi sâu vào nhưrng chi-tiêt.

Trong một cơ-sở hcặ $\mathrm{một}$ xi-nghiệp lơnn có nhiều vật đụng, máy móc, tắt cả nên được phân-loại và giản-dị-hóa bẳng một cái tện ngắn, mọ̀t kyý-hiệu hoặc bẳng một phù-hiệu đé thi niǹn thăy cái tèñ, hay ký hiệu và phù hiệu đó là nhân viên trong cơ-quan hiều rơ hêt các đặc-tính công dụng cûa từng loại máy, dụng cư, khỏi phải giải thích dài dòng.

Chúng ta phải áp dụng múre đon-giản-hóa tổi đa các tên vạt dưng naur các nhà hóa-học đã đơn-giản-hóa các hơa chưt bà̛ng cáeh viết tắc và ghi chú công-thức.

Người ta không căn giai-thich nước có bao nhiêu Cexy, bao nhiếu Hẏt.drô mà chỉ cần viếr tắc là $\mathrm{OH}_{2}$, thông cằn phải vfĕt Gaz Carbonique (thín khí) mà chỉ cằn ghi vậ $\mathrm{CO}_{2}$, rhông căn viêt Acide nitrique cho mầt thì giờ, âm thanh lít chit khị nói mà chỉ cần viết là $\mathrm{NO}_{3} \mathrm{H}$ là người ta hiều ngay.

Theo ngành triêt, tât cả những gì đurợc dơn giản thi tư̛ thành mảnh mề, co ảnh hưỡng lờn. Trong hành đọag, tẳt cà nhựng gì đầy đủ mà đơn-giản thì đem đěn thieu tiện iợi.

Vi văy, chủng ta không những phải đơn-giản-hós ahひ̛̣ng tên vật dụng mà còn đới với các hành-động nữa.

Một trong các ngành hoạt động có tính-cách khoa-
học, điện-tứ và nghệ-thuật lâ ngành vo - tuyên truyênthanh và truyền hình cũng đä dùng đén phuroog pháp giaña dị-hóa dụng-cụ và hoạt động. Những nhà sàn-xuât thực hiệnn chương-trình truyền-thanh hay truyền hinh dạo diẽ̃, chuyễn viên đều dùng những dầu hiệu hay thù hiệu (dắu hiȩ̧u bằng tay) khi làm việc.

Trong các bản văn (script) của biên-tạp-vien truyễithanh cũng như trong các bản thực-hiện của các đạo điển truyên thanh và truyền hìph, người ta thăy cónhiêu ghi . chú vắn tắc. Đo là những ký-hięu mà những chuyễn vien liếc qua đều hiều ngay phải làm gi, dùng nhưng mậ mơe nào và phải' thực-hiện ra làm sao.

Giữa một diễn-viên hay một xurơng-ngôn-viên trong phông vi âm vớj các kỹ-thuật-viên trong phòng mixy, (co một vách ngăn với hai lằn khung kiëng) ngườ ta chi co thề ra dẩu với nhau chơ khởng thề nơi chuyện với nhâu. Người này muốn nời với người kia, hay ngự̛̣ lại, chị cần ra dấu bằng tay thì người a̛ơ diẹ̃ bên kia hiêtu ia muốn nớ gi, phải làm thề nào.

Nhờ có dấu hiệu đó mà cống việc được nhanh lẹ hơn, khỏi phải thảo-lưàn dài dòng, thỏi phải măt thì giớ. Đó là một trong những phirơng'-pháp giản-dị-hóa công viẹc.

Louis Péhuê, tác giả cuốn Notions et données pra'tiques sur $\mathrm{l}^{\prime}$ organisation du travail, đã nói sằng : "Dơn-giản-hóa công vięc lá tránh phi thời-giờ, vật-liệu, nờ chốn va động-lực).

Trong mọt cơ-quan cookhí lơn, oo nhiêu ngườ lăm việc trong các bộ-phận khác nhaus. Đè cho những, người ãy co thề nhìn biễt nhaư mau lệ, không phài thăm hởi mất thi giờ khi liên-lạc giải-quyêtt công viẹç, agười ta đật những mẫu phù hiệu bẵng vải hay bằng kim thi de đinh vào túi áo, hoặc gắn vào vai nêu mặc đŏng phục như
thatring thưy-thủ t Aươ các chien-hąm. Đây cũng la một đieus căn thiếr đề tiết giàm thì giờ và công việc được hữu hiẹu ron.

Cơ-sơ xi-nghiệp tiến trièn đều đặn, ngày nằy qua agày khác, lằn lằn thành quả mỡi ilúc mật chồng chất lên. Người thừa hành cũng như cấp chỉ huy không thê nào thờ cho nồi những sơ lượng. Việc ghi chép vào tập sách, hờ sơ dù ce đäy đủ cüng không thê giúp cho ngưởi trách จ

Muôn được hữu hiệu, người ta dùng đén đồ-biêu.
Những đồ biều này có công dụng kiềm điềm thành quả công tác, ghi chú mọi hoạt động của mỗi bộ-phận trong tựng thờl gian, Ehi nhin đên là người ta nă̆m vững tinh hinh, bilt̀ đượe keét-quà ngay.

Có nhieu loại đ̛̀ biêu (graphique)

- Đû-biêu thực vè nhân-sự : hę-thống chì-huy (tữc là hę-thỡng dọc), hệ-thơng liên-lạc (tức là hệ-thơng ngang). tô-chúc cor-sơ, v.v...
- Đot-biêu thực vê vạt-dụng: Bảng ghi và kiềm kz các vạt dưng máy móc xừ-dụng (trong đó có nhiều cột ghi rê nhừng thự loại vz tình trạng cùa tất cả các thứr máy đã, đang và sắp được xừ dụng, có bao nhiêu cái bị phê thải, loại nào đurợc dự trù tân thiết, trang bị thêm, cùng kheảng ghi chứ còn bao nhiêu hiệu năng của mỗi loại, tỷ lệ phần trăm chinh xác và tờt, đã dưng bao nhiêu giờ... Ngoài ra còn có đồ biều từ-diềm (graphique du point mort) dùng đề ghi kiềm soát số lượng taáy hư-hao hoặc *ật dụng phé-thải theo thời gian.
— Đô biều thuộc vê sản lượng : ghi những kết quả sản-xuẳt, sơ lượng công-tác trong một ngày, một tuần
hay một tháng, hoăc trong mỡ tam-cả-pguyêt. Nho bỉng này mà người ta nắm vữ giảm như thế nào.
- Đò biều thuọ̣c vè thurơng-mâi kêtodn : Nhêng đo bitu ghi tinh hình nhữog dịch-vu mai mą tong quat, những dịch vụ nợi bồ.

Trong giới quân sụ con co tô-biêu vê ahữg thành-
 sơ lượng dịch-quân bị ha, sơ lượg vü-khi địch bi sịch thus, sơ lượng các chiên-sỉ hành quấn hy-sing và va khi bị mất mát...

Ngoal ra con co thống-ke-biku, tưe la bang duc kty tòng quảt tăt cả các chi-tiêt tự các aơn wị nhỏ báo câo, do giới câp chỉ-huy cao hơn thưc hiện.

Sau cùng còn có bảng cấp sơ nhấn viên. Báwg eày cũng là một thứ do biêu nhưng không phà ghi theo hinh thức và hệ thông tô-chức cơ sở mà được ghi theo nhu cầu công tác,

Bảng này chia ra nhiêu cột ghi rõ sơ nhân-viên cằn có dề đáp ưng nhu cầu công-tác, sớ nhẩn-viên hiệa co, st nhân viên dư trù tuyèn dụng, sơ nhân vién nghi phép hay dương bệnh. Nêu các nhân viên đó thự̂c nhiêu ngành,
 từng ngành, và ngạch trật.

Trong trường họp là bảng cắp sठ của xi-nghietp, häng xưởng thì là kỹ-sư, đôc công, xép thợ, thẹ máy, thọ điện, thợ hàn, lao công...

Trong trường hợp ơ công sở thì agạch $\mathbb{A} \mathrm{c}$ tham sư, tho ký, ahân viên công nhật, phù động Cờng tóa, bay lao công lương ngày...

Trong tơn vị quân đội thị si quan (câp tá, câp úy), hạ-sì-quan binh-sĩ, nhân viên dân chính...

Tât cà những act-biêu, thờng-kê-biều, và bảng câp 80̂́ nhân viễ này phải cập-nhật-hóa, nghĩa là mỗi ngày phải được soát xét, kiềm-ké, điều chinh đúng thực trạng. Mỗi khi có những thay đす̃i tình-trang về sô lượng, công tác và nhân viên là phải điều-chỉnh ngay đề bất cứ lúc
 tinh hinh.

## Xư-dung nhan-sur

Người Viẹt-Nam minh co câts : "Dưng nhơn nhur dụng mộc», nghĩa là dùng người phải đúng: chỗ và chắc chẳn.
Mữn x xi̛-dung người đúng chỗ, tăt phải biết rõ tà năng của người minh tuyền dưng hoăc glao phó công việc. Muc đich tơi hậu cua việc xử-dụng nhân-lưc là phải đạt được thành-quả khà-quan, cho nên chúng ta cần phải căn cứ vào ahữg yẽ̛u-to thê chẩt của người được trao phó công việc ( I ). Tài là một điều cằn yếu ; có sáng biễn; nhanh lę và tháo-vác cũng là một vấn-đé̛ phải đặt ra. Tuy nhiên còn phải xét đên uhững nhu cầu tâm-lý và sink-lý của người đó nữa.

Chúng ta phải xet những ahu-cầu đó có thich-hợp với công việc không.

VĘ yêut-tơ tâm-lý, chúng ta phải xét thững ngườ: cs tính nào thich-hợp với những công việc nào, và phải ngừa. ninững tính nào cónguy-hạ dến công việc. Những cônc.

[^8] bốc đơng, nơng nà̀y. Những công việc cơ tânh cách quan. trọng phâi được giạo cho những ugı̛ờ có tánh điërn-đăm, cần-cư, ýthức trách nhię̣m. Những côug việc sâng tạo phải dành cho những người of ahiêu sáng-kiexm, tặa tuy, chịu kho...

Vê phương-diện sinh-lý, người đưqc giao-phó công việc phải có điềti-kiện thề chất tớt, sức chỏe thich-hợp. Chỉ nên giao những công việc nặng cho những người lực lưỡng, những công việc có tánh-cách tallilệu dành cho những người có trí nhớ daí, thông minh, những cộ̣̆̆ việc mỹ-thuật cho những ngườł có hoa tay và fài kheo leo riêng.

Chúng ta còn có thề giao công viêc cho những ngườ tinh-nguyện, thiện chi, khồng xuẫt sấc ahưng họ chi̛ng tỏ được khả-năng và lòng nhiệt thành, tuy mhiên khộng thề giao cho những người có tánh đam mế nhất thời, nông nò̀, dễ chán nhanh chóng trước sư khó thăn, thứ-thách.

Người ta cũng có thè giao pho cóng việc cho một người lạ sau khi nhận xét người đó qua cách xem tướng, nét bút đề hiều rõ, cá tánh người đo. Nhiều trường-hợp người ta xét qua loại máu đề hiêu rõ người co loại máu nào thuộc thành phần nào, thích hợp với những công việe nào ( I )

Dù với phượng pháp và kinh-nghiệm nào, chúng ta phải biêt xử-dung người đúng chõ và đưng bao giờ de cho người được giao việc phải hành nghè theo "lói căm dao bằng tay trái.力

Trong nhiều công sờ hiện nay, người ta thây vộ so tinh-trạng của những nhân-viên khởi đầu được tuyền dưng vào một công việc cơ ngạch trật này mà sau đó

[^9]Alrọe giao pho cho những công việc khảc, không chút Hen quan gì đęn công viẹc khở đầu, lúc tuyèn dụng mà
 co la vi nhữg câp chi-huy khồng biết giao vięc, không biêt dûng người và đã đê tình-cam riêng tư chi-phỡi rắt whie̛u trong việc phîan công giao nhięm.

Đర̛i vơi những người có nghề riêng, hiêu biét chuyềnmôn, vẵn đê giao việc được coil là thuận tiện, nhưng vờ phữ̌̀g ng̛̛ời chả̉ng có chút chuyèn-nghiệp nào thì cơ. phä̀n kho khăn.

Bời văy, trong quân đội người ta phài dùng phurơng pháp trẳ c-nhiệm tâm-lý đề phân loại các tân binh hay siah-viên sï-quan đte tuyễa bồ vào onững ngành thích-hợp. Đây là phương pháp khám phá nhân tài

Một sã lớn xí-nghiệp ngoại quốc cuñg đã áp dụnge phương pháp này khi tuyền dụng nhân viên,

Chúng ta phải co quan-nię̣m rộng rãi, gột bỏ đầu $6 c$ nặng nề về bả̀ng cãp. Không phải một kẻ đã có băng câp vê ngành nào là có thề giỏi, được coi là chuyên-viên của ngành đo. Bằng cấp chỉ có tác dụng là chứng nhặn hé nào được câp phát xử dụng đã học qua ngành đó trịnh độ nà̀o, không phải tầ cả nhưng kẻ có bằng: câp đêu giỏi. Khoa trắc-nghię̣m lộc lừa những kẻ nào kérn khả năng và chỉ rõ ngay những người đầy đủ̉ măng lực. Vì vậy, tại các nước tầ tiến, những kẻ đã có băng cấp cũng phải trải qua một cuộc thi trắc-nghiệm trước một cồng viẹc cần tuyền dụng người.

Nói tóm, xị̛-dụng nhân-iực là một việc ishó. Nó bao gồm những kinh-nghiệm, khôn kheo cho nên được coi là một nghệ-thuật qua ba tiéng athuật dụng người."

## 3.- TẦN-DUNG NHAN-VẬT-LỤC

Nghe-thuạt khó nhưt khong phat tit chon ngurdi mà ld biét giáp ngubi da durge chọn có co-họi phatt-trièn tài-näng cía ho.

NAPOLEON

TAN-DUNG nhan-vạt-lurc la ván-dt het stet te. wihị của nhà tô-chức cũng như của giơj-chéc lann-đạo, chit huy công viẹc. Làm thé nào cho noxigg xứt được phâttrièn tăng gin tơi đa, bảo dảm két quỉ lơn và phẫo chât tớt, mà trong đó, tât cả khả-năng nhî̀n sự cùn'ợ các phương tiện vật dụng, máy mơc dệu dược đem ra xự-dung đưng múr ?

Đây la vã̃n-đề lý-tưởng cưa mọi cơ cỡu cồng tư.
Nơ đôi hỏi tăt cả kinh-nghię̣m và sư khơn khéo của nhà tô-chức hay nhà lãnh-dạo chỉ huy cóng viẹc trong cúc vẫn-đê :

- Đitu-động nhân-sư : phẩ công phoi họ̣ vâ kiềm soát cùng thù đáp công lao xững đáng cho ahững người cợng-tác.
- Xỉ̛-dụng phurơng-tiệa : Phơi tri công viẹc thich-. ựng với giờ giấc, máy moc, dụng cu, trang-bị đly đư, thiêt-trí thiêt t-nghi.
- Mẫu-mưc và đơ้ng nhứt các såtu-phã̉n.
- Tồn trữ nguyên-liệu.

Tăt cả những vẫn-đêe này bắt buộc nhà tồ-chức hay chi-huy công việc phải tiênn-liệu trước, tức là Tiên kiển (theo Fayol), và phài hành-tộng đắc-nhân-tâm.

Tai sao phải hành-động đắc-nhân-tâm? Bởi vì, câp chỉnuy cứ thức đẫy, ra lệnh buộc thuộc hạ làm trỡi chết mà không đế ý tởi quyền lợi và tâm-lý cùng điệu-kiện sứckhỏe của thuộc hạ, cứ lo avắt chanh", bốc lột sức lao động thi có lúc thự̂c hą phải tức bực phản ựng mạnh lại, tẩt nhiên công việc phài bị trở ngại và không thê tiễn hành ho'n đượ aưa.

Trong phằn thứ 3 cúa sảch này, vã̉n-đê đắc-nhăn-tâmsẽ đượ trinh bày qua khoz Giao-Tê Nhân-Sự, nhằm giúp cho những người chỉ-huy công-việc một ýthức thỏadang trong nhiẹm-vụ minh.

ণ̛ đây xin đề-cập đên mà̛y vẫn-đê nguyên-tắc về viẹce xử-dụng nhân-vạt-lực và thời giờ.

## Phôi-trí công việc và nhân lực

Theo Fayol, phö́i tri la nhiẹm-vu: thư 4 của nhà quản-trị (hay-quản-lý) xí-nghiệp. Phơi trí có nghîa là xêp. đột công việc cho được đều nhịp, ăn khớp với nhaụ.

Xínghiệp, hay bắt cứ cơ sở dân sự hoặc quân sự nào, càng quan-trọng, co nhiều phần hành thiêt-yetu trong cơcầu tồ-chức thì công việc phời-trí cơ-quan càng cằn-thiêt. Đồi với công-sơ,, một cơ-quan cấp tồng-nha, co những: ahz sở trực-thuộc cùng đặt chung một chỗ, với những ty hay trung-tâm nằm ở địa-phương thì cơng việc phơi-trị càng trở nên hę̣ trọng đỡi với phần hành quản-trị, thường:
żg̣̣i là Nha Hành-Ngần-Ké, tức là Hành-chánh, Ngiln-sách v̀̀ Ké.Toán.

Công việc phối trí luôn luôn càn đên ba yêúữ quanstrọng : Việc, rgười và thời giờ. Người có ahiệm-vụ phớiđrí cằn nả̉n vững các tính-chất của ba yễu-tơ đo..

Trước hết, người ta phải đánh đấu hỏi và giả đáp về vấn đĕ :

Công việc co. tầp mức quan-trọng đên bự nào, đặctánh kỹ-thuạt ra làm sao, cần dùng đến loại phương-tiện, máy móc nào, bao nhiĉu thứ, cần dùng bao nhiêu nǧ̣ừ làm việc, thả năng của những người đó ra sao? Sau cüng, công vię̣c đó đurợc thực-hiện trong thơi gian tới thiéu và tối đa là bao lâu ?

Sau khi nắm vững những đặc-tánh của công việc trên, người phối-ití còn phải xét những giai-đoạn. Nếu công việc có nhiềl giai-đoạn, phài ẫn-định phần nào trươc, phần nào sau, cùng phurơng-pháp xúc-tiến công việc của mỗi giai-đoạn, mỗi phần đó.

Tiếp theo, người phởi-trí công viẹc phân ahiệm cho những nhân viên được tuyền chọn. Dù là những người đã được tuyền chọn giao phó công việc, những nhản viên này cưng còn cần phải trải qua một sự xét định lại của người phối.trí lần sau cùng đề xem thich hợp với công việc thật sư khōng, có đư: tư-cách và đảm bảo hiệu quả̉ cờng tác không và người nào thích hợp vói giai-đoạn nảo cưa công việc.

Kẽ̛ đến la ân-định thời-gian tơi thiều và tởi đa cho mỗi giai-đoạn công vię̣c phải làm. Sau hét là đúc-ke̛t thời hạn toói thiều là tối đa đề hoàn tầt toàn bộ công vię̣c.

Trong ngành vô-tuyển truyền thanh, khi tô-chức một công việc, thí dụ như thựchiện một chương-tring
phát thanh, luâe luôn người ta chứ trọng đên các điêm ket sau:

- Chưong-itinh thuọc loai nào? (chương-trình nơi co bao nhiêu đê-mục hay là đặc-ký, hoặc là chương-trinh ahạc-nghę̧, kich-nghệhe:
- Thòri lự̛ng phát thanh là bao nhiêu ? (ao hoặc: 30 hoặc 40 phét).
— Sẽ đurọc thưrc-hiện ra làm sao ? (cần dùng những phương-tięn nào đê ráp nới thành chương-trinh : âm. thanh, tiêng động, âm nhạc nỡi và đę̣m; xự dụng nhừng loại máy nào, tại phong vi-âm và hòa-âm nào).
- Cîn bao nhiệu diễn viên? (nghệ̣-sĩ, xướng-ngônvien, ky -thuật-viên và đạo diễn sản-xuất).
- Thời gian thưc-hiện churơng-trình áy là bao lâu ? (thông-thường người ta nhơn cho 2 thời lượng thạt sur phatt-thanh dê lắy thời-lượng trung-binh đặng thực hiện. Thi dụ churơng triah 30 phút, thực-hię̃ trong vòng 60 . phutt. Thời-gian tới thiêu dề thực-hiện là 50 phưt và tối da là 70 phút).

Trong nghề vô-tuyễn truyền-thavh, kỹ-thuật thựchiẹn chương-trinh luốn luôn tôn trọng sự chính xác về thời gian cho nền tất cả những chi tiết đều được tính toán ttươc: Nhạc hiệu mở đầu bao nhiêu giây, lời giới thiệu của xương ngôn viên bao nhiêu giây, mỗi bà̀ đọc mấy phút, bề cả những nét nhạc nôi chi trong 3 hay 5 giay đờng hồ cũng phải được tính toán. Bời lẽ chương-trìph phát-thanh 30 phút không được hơn mạ cũng không được thiéu. Vi, sụ không chính xác có thê làm trở ngại phát thanh, gây ảnh hưởng tai hail cho các chương-trinh khác.
mà vięc điêm giờ thường $1 \frac{1}{c}$ của đìi thboug được đúng.
Bời lê đó, nhà đạo diễn phât-thanh sàn-xuât chương trinh thi thưc-hiẹn da lam công việe phöi-tri công tác: khá chặt chẽ với các cợng sự-vièn củz minh là kỹ-thuft- : vien thu âm (thường gọi là hòa-âm-viên) cung các diênviên...

Xướng-ngôn-viên phà dọc chạm hay mau, phâi diễn tả như thế nào và hòa-àm-viền phải xỉ̛ dụ̂g máy moc ỳ sao cho nhanh lẹ, không đê mât $I / 2$ hay $\mathrm{I} / 3$ phút cữg tùy thuộc nơi tà phớ trí của nha dạo-diễn phátthanh.
 cần phải nấm vững từng chì-tiêt nhỏ của các yẩn- đ̛̣ lien hệ thuộc về nội dung, đường lỡi công vięc cữg shư thả năng nhân-sư và thời lượng.

Tẩt cả những chi tiết đó được såp xễp co thứ tư. viẹc nào đụng cụ đó, phương tię̣n đó, nhâa sự ké liên bên, thi bắt tay vào việc là làm dây chuyěn, hêe ngutời này kê tưc người kia ngay, hêt công việc này đetn công việc thác ngay, khỏi phải mất thời giờ chờ đợi, tìm kiêm.

Nhặn định vê phối-trí, Ơng Hoàng Xuàn Việt trong cuốn Thuật Tồ-Chức đã viêt :

- Phối trf là nhiệm-vụ tât yṭ̛u của nhà tô-chức sau
 năng xuất hoạt-động của mỗi phần tử dơ dỳn vê sụ thành công chung.

Có thề nơi phơi trí cồng viẹc cil hệ-thỡng-h6a các công-tác đề một mặt gia-tăng sức đong gôp nô lưc của cá nhân nhờ đôn đớc kiẹ̀m soát, mặt khác cợng các năng
xuắt cá nhân lại tạo thành năng xuắt của tập thè.
Một nhà tồ-chức sáng xuốt không phải chi phôi-trí công việc cơ-quan của minh mà thội, mà còn có thề khai thác những thiện chí rời rạ̣c ở ngoài cơ-quan mà minh phụ-trách. Họ liên kết những thiện chi ây, thù lao công binh đê the hiộn mộc mục-đích nào đó bàng những đóng góp rắt chu đío mà lê té."

Phân công là yễu-tơ quan

## Phân công và kiêm soát

 trọng dẫn đén sư thànhbại. Nói đến phân_công tức ià một khía canh nông-côt trong thuât dụng người。 Biết dưng người đưng chỗ, mới phân công được hợp lỵ.Phân-công có nghĩa là giao công việc cho nhiều người; nới cách khác gặp một công việc mà một người làm không xute vì kho khăn vì trọng đại nên phải chia ra cho nhiêtu người, mỗi người một phằn trong công việc.

Nhut vậy, phần công còn có nghĩa là phân tán một vię̣c to ra thành nhiều phăn nhỏ đè giải-quyêt rồi về sau tồng hợp đúc hêt lại, nẳm lấy thành quả tồng quát vẫn-đề to knờ thùy.

王ây 1 à một nguyên tắc mà Descartes đã vạch ra trong 4 quy-tắc tò̀-chức, thuộc vào quy-tắc thử 2 : «Phân tách các khS khăn của vấn đề được chừng nảo hay chừng đó đê dễ giaì.quyêt".

Phân công phài nhắm vào các mục-đích:

- Phải họp lý: đúng khả-năng, đúng sở-thich, phù hợp với kinh-nghiệm củz người được phân phối cống việc. Ngoài ra, phăn vię̣c giao phó phải vừa đúng tàm
mực, không quá, đáng ảnh-hưởng đên tiah-trang sựe shỏe của ngurời được gizo ahiệm.
- Phai nhăm vào sị chuyện môn cuala ngurời đự̛̣ giao phó công việc: Một người co the làm nhiêu việc khác nhau, nhưng không thề làm Arợc tất cả nhữtg việ do cùng một lúc. Phải nhắm và sử trường cưa ngusời ây là việc nào làm giỏi nhứt, đáng tín-nhięm nhứt ma giao cho người ãy.

Aah A là một chuyên viên vô tuyên-điện co thê sửa chữa được tất cả các máy truyền thauh, truyẹ̆n hình, máy gbỉ âm, quaỳ dĩa. nhưng anh có sở trường vê viẹc sửa ráp máy thu thanh, chúng ta chỉ uên giao cho anh công viẹc ráp máy thu thanh.

Một người thợ hồ cơ thè srệa hồ rồi đem lại giàn xáy từring Nhưng chúng ta đ̛̛̣̃ng đề anh thọ hờ làm hết các công việc đó. Chúng ta ̣̂hải chiạ làm ba phân vụ khác nhaut Phần vụ thứ nhứt là trộn hồ, phần vự thứ hai là đem họ̀ từ bãi trộn lên giàn, phằn vụ thự ba là xây tường. Anh thơ hồ là người kinh-nghię̧m xây tur'̀ng, nên dành cho'anh thợ đó công việc đ̛̛̛ng trên giàn mà xây tường. dừng bắt anh ta phải leo lên leo xuông làm hai phân vụ kia vừa mât thời giờ mà còn hại đễn sức khoẻ của anh(vipham đến điều thư nhứt đã nóí ở trước ). Hai công việc kia giao cho hai người thơ phụ, một người trộn, một người đem hờ đến giàn.

- Phải nhåm vào sur nhăt-luạ̛-hoa mẫu-mưe : Trong các xi-nghiệp sản-xuẫt; phải chú trọng đễn nhựng sự giàntiện, zhông nên bày vẽ ra nhiều dụng-cy đê dư thưa. Một công việc đã dự trù thời gian, đủ cho một người làm th? chẳng nên giao cho nhiều người cùng làm dê khi tiễ hành
thi nhữag ngươi này avìa lam vừa chơb.
Thi dụ : một người thẹ đơm nút làm khuy, mỗi agày cớ thê làm xong to caii áo. Một cơng việc có 100 cái to càn làm khuy dơm nút trong vòng 10 ngày. Chúng ia không cần phải giao cho nhitu người làm việc này, chi một người cūng đủ. Nhiêu người làm thì xong sớm, ahurng satu AO lại ngǒi thong.

Môt hẩng sản-xuắt nút chai, nễu chủ trương sảnxuăt 5 kiÊu nút đè tung ra thị trườtg, thì mỗi kiều phài dưo g một cải máy, nhur vầy phải có tất cà 5 cái máy. Nhưng nêu chỉ cần có 5.000 cál nút cho mỗi ngày mà một máy cũng co thê lìm được, vặy thì không cần phải đĕn 5 cai máy làm chỉ trong hai ba giờ là xong, rời ngưng lại bỏ đó. Như yậy là phi lẩm. Tốt hơn chì nên làm một kiêu nút mà thôi và chi cần có một máy nên lam mọt kieu nuit ma thô và chi càn co một may
cũng đù cung ứng cho nhu cău thị-trường. Kiều nút duy phist đó phải thông dụng và là mẫu mực.

Phân công rời, cần phải kiêm soát công việc col
 aíng theo truach-nhiệm được giao-phó hay không.

Nhưng không phải chỉ kiềm-soát về người mà thôi, còn phài kiè̀n-soát nhiêu thứ khác nữa như kiêm soát còn phai kiêm-soát nhiêu thứ khác nữa như kièm soát
công việc, kiêm-soát thời giờ, kiêm-soát dụng cụ máy móa, kiềm-soát nguyên liệu, kỳ hạn, sức sản-xuất của nhầm công, hóa vật, giá cả, sớ lượng, phầm chăt sản-phầm. Georges de Leener, tác già nhữøg cưon sách nói vê phurong-pháp tồ-chức nhu "Traité de priacipes généraux phương-pháp tồ-chức nhus "Traité de priacipes générauz
de l' organi sation ${ }^{\text {; }}$ "Ordre, méthode et organisation", dx viêt rẳng : Kiềm-soát làm cho việc hệ-thống-hóa được hoàn-bị".

Trong mạt so khong it cong sot, nguotit they thita hiẹn-tương nhân vien be-bol, lam vięc hifog chăp hanh đưng đường lôi chị thi của ctop trên. Co lưe lìm viȩ̣ cheth mảng, co lúc co tinh kéo dai thời giờ ra đói vofi công viêc, of lúc de hö so chât đorg mì khong chiu giaii-quytut cho hêt, đáng lỳ ra công viẹc chị lam trong 30 phút thi lai de ngày này sang ngày khác:

Hię̣n-tượg này sơ di xảy ma la do cac clatp chi huy laha viẹc không được chuy đío, khi phân phớl cong viẹc Khing glao ky han giai quytz cho nhacovien, ra lệh min Lhoug theo döi, không kièm-soat thành ra nhan vién diực stha löng muốn làm sao thi lam, ghanh hay chạm gi cüngifượ, làm lăy co vợ tinh-thàn tâc-trách cưag xong. lâu ngy thành nép, thanh thol quen kiồg the got tưa đurơc.

Nhe̛ng lơp nhân vien như vạy te tue nhau, lơp
 rùan lai cıo ngườ mớ, dăn dã̀n nhữ rig lơp ahât-vién đo
 lọn thius thet chán ngán.

Đo la hân-tượg đáng trách, phưng đáng trách hona ca la nhưng lgườ chi-huy lohông lam tod trácin-vis thiéuru tư cách rước nhứt.

Kièm-soát o6 nhilu ỳnghia và muc-aich :

- ĐE ngănngừa nhữg lằm lỗi, sy chǎp hành khons tưng đường lờ cri-thi.
— Đè nắm vựhg tưng chi-tiett công viẹc, và tinhthinh chung.
- Theo Grepih và Wilbois thl la đối chiĉ́u kêt-quả thu lươm durợ voll muc đich tim kiếm, coi y-định làm duqcethông. -
- Khơng phải với muc-aich tiêucưcla trừng phạt những lẩi lẳm, nhữog be bời, ngăn chận sự mẳt mát, trộm cảp, lăng phí mà con nhăm tim các nguyển nhần thắt baf at tich cự áp dụng mọi bię̣n-pháp chuyèn bai thành thẳng tho kịp thơi.'
- Đt cuyytri luồ: luobn sự chlnh-xác, đúng a̛n, chừng mực và nghiêm chinh trong mọi čông việc với tinh-thằn phuce-vụ tiến-bộ.


## Thù lao turong xưng. và công-bình

Nhà tồechức không fhải chi có nhięm-vụ điž̀u-đăng nhân sự, đặt công việc lệ̂ trên hêt mà con cóbṑn-phậ́ nghĩ đén quyĕn lợi của ác eộag-sư-viền cua mính.

Mọt trong những quyc̆n lợ đó, thiăt-yãa nhứt la จấn đê thù-lao lương-böng. Nhà tô-chức piai tinh-té và thêo léo đê giữ thiện cảm của nhân viên luin luôn bằng cách chựng tò cho những người này thầy tố minh vẫn hả̉ng tảm đên quyền lợi vật chất của họ.

Périclès ngày xura thành-coñg, tạo $1 / \mathrm{p}$ được nghiẹp lỡn cîng một phắn nhờ ý-thức nhiệm-v câp lãnh-đạo, cải thiẹn quy-che lương bồng cho hơp lý, tồng đêu và công bîth cho những cợag-sự-viên hay nhữhg người cùng đảm nhạn nhîrg chức-vụ cơng.

Phải quan nię̣m rà̀ng trả lươnokhồng phải là ân huţ̧ mà chính là việc thanh toán công lao tương-xứng mà
ngượ làm công có quyěn nhặn lãnh trong nitum hảnh diện, danh dư.

Ngà nay, chuing ta co tha nhiêt quy-che lurơg bồng nhưng cüng gạp vô sô những phưc-tưp, chisu đượ ồn-thỏa nên thinh-thoảng vấp phải nhiéu cụ̣̂e tranh-chấp pề vân đ̛̣ năy.

Phia công-chức, quy-che lurơng-bông hien-hảnh vãn
 tínn rõ rệt. Quy chê cưa những công chức ngach, tính lưons theochì sô rồ them phân phụ-cấp dưt đó, phư-căp gia đuh mà vẫn chưa đáp ưng chinh xác nhu cäu và xứng đáng với khà năng, công lao của mhân viên. Ngoà ra con ao những quy chế lurơng bồng cho các nhân viề ngoạ ngạch (công nhựt hay phù động, phu động đơng hoa chänh agạch hay công nhutt, thê-ươ kthoín hay khe ước đông hóa-vợ chỉ só lương-chánh ngạch, quy-ché cán bộ); lương trả theo ngân sách quốc-gla hay ngoại viện.

Trong quân đọi, quy-chè lương bồng c6 phăn it phức tạp hơn lương công chưrc, nhưng vẫn còn la vẫn đé̛ cần được nghiền-cứu cải-thiện lại.

Đở với các us-sở thì vẫn-đê lương bông luôn luôn không đồng nhứt. Jiệc trả lương không theo quy-ché thut công chức hay quậ nhân mà tùy theo sự làm ăn thịnhsuy của hãng sở, cua chử nhân cùng lòng tớt của giơi mướn người gitúp việc.

Cho nễn shi nớ đẽn việc trả thù lao tương xứng và công binh thì ngườ ta nghi rẵng đây là một vâr-at hễt sức lý-tưởng. Làm the̛ nào mớ được goi la đúng múc công bình, mới đượqg̣i là tương-xứng với công lao nhân vien thọ thuyền?

Ngay trong quy-ché của công chực và quán nhân, lurơng bông đượ tinh ngoài sơ căn-bản còn co nhưng phụ-cảp gia-đinh, (phụ cấp vê phằ vơ và các cón của ebing chífc, quâa nhần ) cùng những khoản phụ câp khác nhut phụ cãp chít vụ, phụ cập nguy hièm hoặc phu cẩp to quăn, phụ cấp xa xứ... cũng vẫn còn shông được hoà toln $1 \frac{1}{2}$ tuơng string, công bình vào những trường-họ̣ ahan viên lăm thêm giờ, hoặc đi làm những ngày lễ chifh thức mà khong đurge trả thêm tiền phu trọ̀i. Đठ la chura Le thựng trường hợp chăng-thưởng chậm chạp, lêv trật LA u, so tiên tăng nhờ thăng trât không đáp úng kip thời vみ vât giá leo thang v.v...

V1 vậy, vân t̂ê thù-lao lương bồng cho ntâan viên vẫn là vẫo tat quan-trọng đới yới giới chức chỉ huy, lãnh đąo công viẹç. Tinh thần làm vię̣ của nhân vîtn cao hay thâp, phục-vụ đắc-lưc hay không cũng tùy ở zự̛c độ hiêu biêt của giới chi huy trong vẫn-đề thừ lao lương bồng cho cíc ahân vien này.

## Các cảch-thửc trả thù-lao

Tì̛ trước tởi nay có nhiề cách thức trả thù lao, kè sau:

- Trả lương theo tháng làm việc (có hay không phụ ca̛p) cho những nhân viên làm fiệc lầu dài.
- Trà theo mỗi nửa tháng một lần hay mỗi tuần It làm việc một lằn, cho những người làm việc co tinh ćch giai-đoąa.
- Trả theo ngay hay giờ thật sự lam việc, và môi cuői tuần hoặc hai tuăn một lăn thanh toán tiên thù lao.

Đây là những lới trà lương thồng dụng, thịnh-hành
và dễ tinh nhứt. Hai lới sau cùng có tác dưng khiễn cho những người cộng-sư, nhần cộng co gång lam việc, thè hięn tinh-thần tranh đua nhiêu hon lới trả lương bông, (thường goi là nguyệt-bồng) kề trươc.

- Trả lương khoán theo từng công việc cho vgườ tḩ̣, không ấn-định thờ gian, miễn ngi̛ờì thọ lam xong thì thơi. Lối trả khoán này thường đem lại nhiễu cál hại : Người chủ muỗn trả it, người thợ lại muốn làme nhanh cho mau xong, vì vậy thường làm ầư, công việc khồng bảo đảm được tính chẫt tồt và lâtu bě̃a. Trường hợp này de̛ sanh ra nạn cai thầu, một người lẫnh tảt cả công việc rời giao cho những người khác, ngườ i thầi đ̛̉ không lứy một sơ tièn, ké nhặn lại công việc lãnh một só tièn it hơn mà phải è cờ làm và có thề làm láo, dễ gây ra những hư hỏng.
- T rả lương cho từng nhóm thơ. Lớ1 này thừ̛̀ng đượ áp dụng trong cácẫn-quán. Chử nhà in không trả lương trưc tiếp cho mỗi người thẹ ma trả tơng $\mathbf{s}^{8}$ lương: cho người xếp thọ nhà in, thiơong gọi axép ty-pâ hay xêp máy vì người này đã kêu các người thọ vê làm việc vớ mình chớ không phải chinh người chủ nhà in tuyền dung. Vi vậ người xṭ thọ này co quyềri trả tiên cüng nhur có quyěn đuồi người thọ khỏi chỗ làm viẹce. Người ehú nhà in chi biêt có người xếp này mà thớl. Đây la một lỡi. trả lương xét ra cũng co it nhiêus nguy-hai nhut lớ trà khoán nới ờ trên.
- Trả lương theo sठ sản-xuăt : nhân công sàm xuăt hay làm việc được nhiều thi được trả̉ lương nhiều tính theo tỷ-1ệ sơ tiğ̣n thu vào do sự sản-xuắt dó. Phương pháp này nghe qua cũng hơp lý nhưng thực-hiện được mọ̀t cách trung-thực quả là một điều khó.
- Trả theo luật cung cău.
- Trả theo vật giá của sản phầm. Sản phầm cao, tiên công đ̛ất. Diều này không hợp lý, nhiệu khi sản phầm đăt là do nguyén-liệu đăt.
- Trả theo tài riêng cưa mỗi người, (việc khó hay dễ làm, có thề ai cựng làm được không ; tùy theo dó mà trả tièn).
- Trả lương tinh theo tiè̀n thưởng :

2- Tiền làm thềm giờ phụ-trội, (over time) hay việc phư-trội ngoài phần vụ chinh của nhân viên.
b - Tiễn thư̛ởng về việc tăng năng xuất mà ít giờ, đem lại lọi-tức phutrội cho công viẹc.

Dù với lới trả lương nào, cách thanh-toán thừ lao ra sao, điêulu cớ yếu là nhà tồ chức, hay giới chư nhân nễu không bảo đảm đúng mức công bình thì cüng đừng làm thiệt-thòi quyên lợi cưa giới thọ thuyền, nhân-viên cộng tác quá đáng.

Mãu - mự - hóa dụng-cụ và hóa-vật

Mẫu-mực-hóa là làm cho giống nhau cùng một kiều mẩu, đè sản phầm trở thành thông dụng.

Nhà sản-xuất muốn cho sản-phầm của minh bán chạy trên thị-trường phải nghiên-cứu sản-phầm cuaa minh theo những kiều mẫu, kich thước sẵn có dề cho giới tiêu-thư dùng được dễ dang. Những sản-phà̀m chê-tạo sản-xuất theo đúng kiều mẩu thông-dụng được chọn đó đã nhẫt-luật-hóa, gây đurợc cái lợi là phầm chảt sẽ được tinh-vi hơn, dễ mua dễ dừng mà lại rẻ.

Nó tránh những vụ cạnh tranh với nhiều kiều mời lạ và công dụng của sàn phầm khác nhau làm cho đảo lộn
thị-trường khiên giới tiêu-tḥ̂ phải phân vân, không dám mua sắm.

Viẹcc thực hiện mẫu-mực và nhât-luât-h ${ }^{\text {ana }}$ sản-phầm đê tăng gia sản-lượng, cân sự hợp tác cửa chánh-phủ và các giới kinh-doanh.

Tại các quốc-gia tân tiên, cón những hội lập ta được gọ̣ là hội mẫu-mực-hóa hay là, tieu-chuàn-hóa, hoặc nhẳt-luật-hêa nghiên cứu các mẫu sản phầm, chọn mẫu nào thực-dụng, đắc dụng nhất đề xin thỏa-thuận với chính-phử, rồi công bố mẫu mực này cho mọi người ápdụng. Tạ Pháp. hội này được biêt dưới danh hiệu là Association française de Normalisation, viết táclà AFNOR.

Trên địa-hạt quốc-té thi có cơ-quan mệnh danh là Tö.chức nhứt-luật-hóa Quốc-Tê «International Organisation for Standardization. Cơ-quan này có thoãng 30 hội thuộc các quốc-gia gia-nhập.

## $D u ̛$-trữ và tổni-trữ nguyên-liệu

Đôi vơi whững. được kề như là huyêt-mạch. Ç nguyên-liệu công việc sản-xuất mơơi có thề tiển đều, cung câp thị-trường phải những sản-phầm thực dụng. Thiêu kém nguyên liệu, xínghiệp bị tắc-nghẽn, nhân công thầy thợ phải ở không.

Vi vậy, nhiệm-vụ trọng đại của các quàn-trị-viên xínghiệp là phải lo tồn trữ, dự trũ̃ nguyên liệu đe đừng bao giờ phải thiếu kém dù đang ở vào thờl kỳ khan hiém trä̀m trọng.

Không biẽ̛ dư-trữ, co lắm thứ hại :

- Cống việc đang làm ăn phát đạt mà chie̛u nguyên Hę̣n nựa chưrng xi-nghiẹp phải đinh trệ, chiễu hướng tiên cưa xí nghiệp sê xuớng giớc. Nễu là một xínghięp sản-xuăt có nhiêu mời hàng lơn đã có giao-kèo hản hòl, ma thitu nguyên-liệu, khộng cung cấp đù số, xínghiệp sê chịu nhiêu thiẹt thoì, chữ "tín" trong vięc làm ăn không còn nữa, các mói hàng sè không con tín-nhiệm, bỏ đi đặt hàng nơ khác, và ta bị tranh thương; hơn nữa phåi mua nguyên-liệu theo thời giá đắt đỏ.
- Ngay trong một hiệll bưon nhỏ. không biêt tờn trữ sàn-phàm, vât dụng cũng mắt nhiều kinách hàng, người đấn hỏ mua mà khồng co sê bỏ đi nơi khác.

Trong bẵt cứ lảnh-vực boạt-động nào cũng căn vięc dự-trữ, tuy rẳng cách thức và vật dụng tồn-trữ khác nhau. Cơ-quan, đơn-vị quân đội cũng phải dự-trữ những vất lię̂u căan thiết như xăng, dầu mỡ cho quân xa, các loại - đạn dược, thuốc men...

Các cơ-quan hành-chánh hay-chuyên môn dân sự cũng $c 6$ những vật dụng tồn trữ riêng. Mỗi cách thức, mỗi vật dụng co thề khác biệt nhau, nhưng sự cần thiêt tỡ-thiêu bao giờ cũng co. Phải dự trữ làm sao đề bao giờ cũng cung ưng được cho nhu cầu, tránh những thiêu-hụt bầt thường, thôi phải gầy trở ngai cho những nhà tồ-chức và lãnh-đạo công việc.

Muơn được như vậy, những quản-trị-viên (hay những người quản lý ) phải có óc sáng suôt tien-liệu, nhìn xa, thầy trước những nhu cằu phải có cùng titu
 hay bồ sung.

Trên eãp burc lảnh-đọo quơc-gia, nhữug nhà Eluh-te ob thà̀m quyěn không đủ khả năng tién liẹcu, dư-ttu .tonn. trữ các nhu-ytu-phàm mổi khi gạ̣ phài khan hiến, vît gif vut tăng lên tạo khơn dơn không it cho dan chúng yây -

# 4. TĀN-THƯC-HÓA DUUNG CU VAHỌPLY-HÓA CÔNG VIỆC 

Việc nào có lúc ấy, vật nào có chổảg fRANKLIN

甲đ̛I SONNG con người ngày càng đôi mới, ngày càng tiên bộ. Lý do tồn tại xứng đáog của sư hiện diện chúng ta trong đ̛ời sông tập thề này là chuing ta kị̂ng ląc hậu, biět ý-thức chuyền mới. kip thời trong mọi sinh-hoạt hàng ngày.

Trên phương diện nghề nghięp, sự ý-thức chuyèn mời nhắm vào mục-đích phục-vụ đắc-lực những lợi ich chung, thăng-tiễn đời sống trong chiều hướng hợp thời,

Với ý nghĩa đó, muôn tân-thức-hóa, ngưc̛̀i ta chú trọng các vã̃n-đề kè sau:

- Tạo thuận cảnh làm việc
- An-ainh lao-động và cơ-sở
- Thu dụng và tận dựng sáng kiên, thì-đua nghiệpvu.
- Trang bị và tân thiết`
- Họp thời, hợ lý công việc.


## -

Nhà tô-chức hay quàn-

## Tạo thuận-cảnh làm việc

 trị-viên xí-nghiệp khi đã có sẵn tư tưởng tân- thực-hóa, phài nhắm vào việc canh-tân sản-phâm.

Điều này đọi hỏi nhà tò̀chức phả̉ luruttâm đên hai điều-kiện: nhân-sự và dưng-cư.

Vê nhân-sự, trược hết, nhà tồ-chực phải tạo thuặa cảnh cho cồng việc tiến-triên theo đường hương mbi. Muốn nhân công làm việc tờt hơn, khá hoon, đấc-lực hơn: mà nhà tồ-chức không cung cấp họ đây đủ phương tiện tớt, ninững điều kiện thích-hợp, cùng hoàn-cình an-toàn thì họ dù có thực tài đếr mức nào cüng không the làm: hon dược.

Tạo thuận cảnh làm việc cho giới cỗg nhần, thợthuyền, nhà tồchức cần phải :

- Giao phó nhữeg công việc thích-hợp,
- Đem sư thoải-mái đén cho giới nhân công : giảíđáp tât cả những thắc-mắc của nhân cồng, tạo nguŏn vuii, giài trí cùng trình bày cho giới nhẫn công thấy rô ahững điều lợi chung cũng nhự riêng cho cá-nhấn họ. Phải giãiquyêt tất cả những điều-kiẹn về tận-lý của họ ngodi ra còn phải đè ý đễn những shu cầu sinh iý như viẹc ăn uống. nghì ngơi đầy đủ, như tô-chức câu-lạc-bộ ngay tại trong. cơ-sở đê cho công nhân khi đói hay khát co chỗ ăn ứng, khỏi phải mất thời gì̀ đi xa; khi mêt mỏi vất-vả vàonhững buồi trưa hoặc làm đêm, có chỗ nghi ngợ an toàn.
- Chỗ làm vią̣c được thoáng khí, đầy đủ ánh sang: (thiên n̛̉hiên của mặt trời hay là ânh sảng đèn điện), phải có nhiệt độ không khi vừa phài không hại sức khoẻ, không làm nóng bức mệt nhọc. Thêm nũa màu sắc khung cảnh làm vię̣c cüng được chọn thích hợp làm êm dịu tinh thần nłân viên lao lực.

Có nhiều xínghiệp chủ trương đem tiếng nhạc phát ra đè giai trí và làm thoải mái công nhân. Điêu này ngườt ta ghi nhận rằng co nhiều ogười thợ làm viéc hay
bữ̃ ngư nề thường hát ê a , hoặ vặn máy thu thanh vghe nhạc. Vi vậy, đem âm nhạc phát tại chỗ tàm việc có nhiếu cái lợi là gí̛́i công nhân sẽ quên mę̧t nhọc, hăng hải, vui tươo, tinh thằn được lên, khơng cau co buồn bực cã̀ co gatat gỏng it nó chuyện giảm bớt nhâng tiéng động và năng xuất được gia tăng.

- Phải thường huăn-luyện cải tiến nghê nghię̣p công nhân, nhận viên hoặc mỡ những khóa tu nghiệp. Xone xuôi, những người đa đượe huấn luyện hay tu nghiệ̣ cần có cơ hội đê tiến thân hành nghễ. Người chi huy không những phải cho ho những co hội hành nghê, còn nên tăng lương cho họ theo múc độ kinh nghięm nghê nghiệp mà họ đã tu nghiệp hay được huẫn luyệv.

Nhờ © đo, giới cống nhân hay nhân viên mới thây rõ tương lai nghẽ nghiệp của họ được thật sự thăng tiến. Ho mới hêt long vớ công viẹc.

Fayol đã chú trọg

## An-ninh lao aộng và cor sở

 rẫt nhiều vê vấn đê an ninh trong công vięc. Đây lả loại công viẹ̀c quan hệ thứ tư trong 6 loại của một xí nghiệp mà nhà quàn trị cần đề tâm lo lắng.Vấn đ̛̂ này được nhắm vào hai phương diệ nhân sự và cơ sớ. Ve phương diệ nhân sự, nguyên nhân phát sinh những tai nạn choo nhân công thường do máy móc, sự tiến bộ của khoa học. Thường thi giới thợ thuyền, nhân viên gặp phải những trường họ̣p như : tai nạn nghe nghiệp do đọng cơ hay điện gây ra hoặc do hỏa hoạn; phát sinh bịnh do nghê nghięp sur hưy hoai và hee mòn cơ thề vil làm vię̣c nặng ne̛, quá sức thiêư vệ sinh.

Ve phương diṭn co sod, do su phát hoda; dia the dẹt
 nguy hièm.

Đé lo vẫn đê an ninh chung nhà quian teḷ $x$ nghiç̣p hay chỉ hay cơ sở cần quan tâm mãy đtêu ke sau :

- Phải luân lưu ý càn trọng cho tât cả ahân viêr thừra hành bầng cách ban hành khầu lẹnh, nhả̉c nhơ blád văn thơ it lẫu mọt lần, dán nhữgg khầu hiẹu, lờ chỉ dăn,
 tại các nờ nguy hiè̀m nhír nhà máy, nhà phát điẹti, cho d hỏa hoạnn, cách thừc báo động và cứu hỏa, những dộng tíc tuần tự $1,2,3$, khi xử dựg máy, hợ̆c nhựng công viç̣c phải làm trước va sau khi co nguy biêp.

Người ta thấy rằng những tai nạn lao động thưỡng do những nguyên nhân kè saus:
a-Công nhân ngu dốt, thiêù kinh nghiętm
$\therefore$ b- Công nhân đäng trí, vô ý, ngủ gục
c- Công nhân đang lúc tinh thần suy kém thông dược sáng suôt
Chinh vì vậy, Ban Qủn Trị xi nghiệp phâi năng nhắc shở, chăm sóc sức khỏe, và giúp đơ cơng nhấn bả̃ng những phương-tiện trên đơng thời conn phài lập ra :

- Bę̣nh xá, với Ban Y-tế chǎm lo sức- khoẻ cồng nhân ngoả việe đặt đê tại mỗi nơi làm việc một hộp cứu thurơng. Bệnh xá và Ban Y-tê của xi-nghiệp do.một Bác-sí trông coi, phụ-tránh khám bệnh công nhân hàng tuẳn cùng chữa trị lúc bịnh hay tai nạn, khám sức khoẻ nhấn viên mới tuyền dụng, những người mới tập sur, gia-đinh công nhân cùng khȧm xét, chinh-đốn tinh - trang ahững ch
thtéu vę-sinh nhtu phòng máy, nơi ăn uồng, nơi nghỉ ngơi.
— Lạp Ban Xã_hội đề giúp đỡ thăng-tiễn đời sông cống nhân, tiy lạo trong nhữg khi , có tai nạn, tồ-chức những cuộc du-ngoạn, sinh-hoạt giải-trí tập thê cho công g nhẩn hay các chuyên-viên, lập trường học cho các con công nhân, giúp đỡ thọ thuyền học nghê, chuyè̀n nghě, vầ vần.:-

Ban Quản-Trị xi-nghiệp còn cần lập ra một ban anninh với nhiệm vư thường xuyên theo dôi mọi công việc. ngăn ng tra những tai nạn, thiêt-lạp những dung-cu phòng. 'aỏa, cớru hỏa, cắt nhận viên trực và kièm soát những người lạ mặt, phơng ngi̛a những cuộc phá-hoại. Trong ban này thường co đai diện Ban Quản. Trị xí-nghiệp, đai diện thợ-thuyên, nhân viên, cùng một người chuyên-môn trong ngành hoat- đọng.

- Cūng đe ngăn ngùra tai nạn, Ban Quản-Trị xinghiệp phả̉ luôn luôn coi sóc máy móc, thay thế những máy quá cü hay thường xuyen tu-bồ, bảo trì với địinh kỳ, phải nghiên cí̛u cách thức làm việc riêng biệt cho nhân công nher vời sắc phục, đơng phục gọn gàng, không cho nhân công mặc áo thùng thình đững gần máy có động có, giây cáp, những chổ quá nguy-hiềm phải có hàng rào chắc chắn, phải có giàn, co tay vịn.


## Thu-dung và tận-dung sángkiên, thi-đua nghiệp vu

Sáng-kiên thường giưp cl. công việc trở nên khởi sắc: Trong ngành sản-xirât, Báng kiễn được tận-dụng.

Không phải chỉ có nhũng sáng kiến của cẫp lânh-đạo, chuyên-môn mới là được trọng. Sáng kiến dù là của giớz
thợ thuỳ̛̀n, nhân vièn thường, hoặc lả của khách hàņ̛̣ nhiều khi cũag đem lại những điều hay đáng drợc trong dung.

Cấp chỉ-huy, tãnh dảo công viẹ́c hay Ban Quản-Ta xínghiệp sản-xuăt cân khuyên khich mọi ngươi, mọi gi $\delta_{i}$ thưộc hạ thi-đua trình-bay sáng-Kitun vào các mục dich chỉnh-trang cơ sở, cải tién nghề nghiệp cūng như đōi mới sản-phà̀m cho ngày được tinh-vi, đắc-dụng hơn.

Những sȧng-kiến, đưa lại những kêt-quả tờt càic đự̛̣ nêu cao và những người co sáng-kiến đo phải được trọng thương xựng đáng: Sáng kién thong thường khở đẩu hay bị người ta khinh thương hoặc cho là điên rô, nhưrng khi thực hiẹn được thì hậu quả củanó vê sau thât lớn laó, hữu ích không cùng.

Nhà sản-xuất phải luôn luôn tậe đụg nhữog sáng a kién, nhưng cüng chura đủ. Song song vớl viẹce phát-huy sáng-kiến, nhà sản-xuất phải cồ võ các giới thợ-thuyèn, công nhân phát-trièn khả năng của mình trong vię̣c thio đua tài nghệ chuyên môn, giữa người này với người kia, giũ̃a nhơm này với nhóm khác, giữa lớp công nhâd củz xí nghiệp này với xí nghiệp khác.

Những đại xị nghiệp, những đại công ty sin xuăt của Whựt ngày nay không những chủ trương cồ võ các giở́ thợ-thuyẽ̀n chuyên môn thi cua nghề nghiệp như vậy ở trong nước mà còn tham dư trên lãnh vự quồ té nữa. Kết quả là Nhưt chiêm được khá nhiều thắng bơi.
( Nhờ vậy mà tinh thẩn làm việc hăng say, thiện chi cùng khả năng sảa xuất cảa người thợ Nhựt-bản luôn luôn lên cao, việc cải thiệ̣n mức sống của người thọ Nhựtbản ngày nay cũng đurợc thăng tiến dễ dàng,

Không phài ngırời thơ Nhưt thi-cua trong chiều hưởng tăng năng xuẫt mà thôi, còn thiođua về kinh-nghiệm
aghê-nghiệp, làm sao phát-trièn phàm chât dược ngày càng tớt hơn cho sản-phầm, cùng biêu dương những blquyẽt sáng ṭo nữa.

Đây là vẫn-đê mà các nhà quản -trị xí-nghiệp ViętNam chúng ta cần lưu tâm đén dè áp dụng vào trong công vię̣c cỉa nền kỹ-nghệ sản xuất nước ta.

## Trang-bi và tân-thiềt

Đây cüng là một vần-đề thiễt yěu cho các xírghiệp. Ai cững biêt rằng cằn phải trang bị đây đúa cho xí-nghiệp. cơ sở mới hoạt- đọ̀ng được tiện lợi.

Nhurng, dây đủ là một việc mà co thật sư đắc dụng. đáp ựg thu câu đăy đủ được khồng lì một viţc khác. Việc đáp ứng đúng mứe nhu cău đđòi hỏi, nhà tồ-chức phải nghiên-cứu trước những loại động cơ, dưng cụ nào thich-hợp với hoàn cành, với trình-đọ chuyền-môn của thọ thuyẽn, de trang-bị khỏi phải dư thi̛a mà cũng không phải thiễu thôn.

Tân chicít là thiết lập cái mới, Khi lập một cơ sờ mơi, hoặc là dep bỏ những phương tiện cũ đề trang-bị hoàn-toàn những phương-tiện mới, tân tiễn hơn, nhà tô chức cũng cằn phải cứu xét trình-đ̣̣̂ chuyên-môn của nhân công, phải huẫn luỵ̣̣n nhân công thuần-thục mọi cách thức xir dung.

Khi trang-bị hay tân-thiët, chúng ta phải nhắm vào cảc mục tiêu kè̀ sau:

- Đáp ưng ninu cầu hiện tậi
- Chuần bị cung-ựng cho mọi nhu cầu tương lai
- Hữu-hiệu-hóa công việc
- Gia-tăng sản-lượng
- Thăng-tiến nghè̀-nghiệp công nhân
- Tiễn-bộ-hóa cơ sớ

Theo cubn Oeganitat

## Hơp-thờr, hơp-lý công-việc

tion, quyeta 2; Jeatu

định rằng họp-lý-hơa cong vięc bao gơm 4 ytu tot

- Canh tân
- Phân cơng và chuyén-môn-hóa
- Mẫu-mựchióa
- Làm việc liên tụe

Nguyễn Hiễn-Le viêt trong cuỡn aTơ-chức công việe thé Shoa-hoc" da vach rō:
"Danh từ Hopp-Ĺy Hóa ( rationalisation) mót đựe thông-dụng tự 1926, hồi mà các xi-nghię̣ ơ Âu-Mŷ đun nhau dung phương-pháp của Taylor dê tăng năng xuấc teñ và hą giá vơn xuống.

Trên 2.000 năm trưởc, Trung quớc đã cb câu: © đTạa tin thur bất như vô thưn (Tin hët ở sách không bãng không có sách). Nhưng người Trung-Quठc hioh ahư cS tinhthần nớ lệ cồ-nhần, cho nên sảch cò̀-ohân truŷên lại không dám sửa đòi. VI vậy học-thuật cùa họ trễ 2.000 năm không tiên, sư sinh-hoạt của ho không thay dôi. Nước ta chịu ảnh-hường của họ...

1. Ta không bao giờ tư hỏi : Tại sao cồnhấn làm nhtr vậy ? Làm nhi̛̛ vậy có mất cồng không ? Có phí cỉa không ? C6 cách nào làm gẳñ tiẹ̀n khong ? Bǐ̛t hỏi những câu đó, bỏ thơi quen bảt chước cồnhầ đi, tim cách làm mỗ i việc cho hơp-lý, tức là hợp-lý-hơa."

Trong xi-nghiệp cũng nihư trong mê̂t cơ-quan hànhchánh, quản-sự, knông phải cứ bo bo theo lê lớ cũ trươc
làm sao, sau làm vậy, cái hay bắt chứ̛c làm theo đã đành,
 Ditu ©o. khorrg co gì ngu dai cho bẵng.

Thây sản-phà̀m minh đa lỡi thời mà không chịu canh tân, nhà sản- tưâ̆t quả thật la dớt nát. Thấy điêu minh da làm theo lới xura không còn thich-hợ nữa mà vả̃n y theo thong chịu sừa đ8i, người cú tinh-thăn như vây quà ia kè bất dụng.

Khi Taylor thẫy người thơ làm vụng về đã hỏi và được trả lời sàng akhông biêt cách làm". Taylor hỏi tiếp: * tại sao không biết cách làm ? Và cách làm phải ra sao ?n Sau đ6. Táylor nghiêri-ciru tím cách và thí-nghiệm phurơng pháp cho hợp thời, hợp lý hơn, rồi viết ra hết trên mồt chìthị gởi đên cáe nhân viên và người thọ vụng-vê kia.

Ngươi chl-huy công viẹc phải có tinh-thằn lım vię̣c thu vậy mờ co thề canh-tân dược công việc.

Hoàng Xuân Việt, trong cušn Thuật Tồ-Chức đã đura ca thận định:
«Trong lănh-vự nghé nghiệp, hợp-lý hóa giúp nhà tồ chức thiêt-lập hai hinh-thức tập trung công viẹc này: la tập trung ngang và tập trung dọc. Những công viêc cùng bản chăt hay thuộc loại với nhaus, được tập trung eó lộ vê mặt chỉ-huy, sản xuẵt , kiềm soảt, v,v...

Nồng cờ của hợp lý-hóa là nghiên cứu thật tỉ mỉ bàn chẫt công việc, coi nó đòi hỏi tơn kém số vốn, lao công, thời-giờ bao nhiéu. Cách riêng về nhân công, thư lãnh aghiên cứu coi ai làm việc đắc-lực, ai không. Không, tail 320 ? Cách nào giụp cho một nhân viên đắc lực. Dưa giải pháp ra. Bằt thí-nghię̣m cách nây cách kia coio..

Khi họp-lý-hóa *cỏng viẹc; nhà tô-chức khóng quet nghien-cứu tiêt đię̣u của of Nôi đên tiět-dięu công viẹc ngườ ta nghi ngay nó đượ thi-hành mat hay chatm,

 đa năng xuất là trọng tâm của họ̣p-lý-hóa...

Hơp-lý-hóa thưc có ich cho cà kai giai-ctip chư thy và nự sống trung binha của con người."

## 5. LAM THÊNAO PETÖ-CHÜC THANHCONG?

Suy xét cân do, nghî ngơi traơe. khi hành dọng.

PYTHAGORE

Nhïng dẩu hiện cỉa một thỉ länh 1 ôt kù vội vàng cách chậm chạp, giải quayêl khön ngoan, thi hành can dảm.

AMYOT

1 HA tơ-chực bao giờ cũng cần phải có nhựng điêu-kię̣n căn-bản là mục-tiêu hoạt-động, phurơng-tiện, ahấn-sư. tài chánh và thời giờ.

VƠ nhựng điều căn-bản đó, nhà tồ-chức muốn ápdựg phương-pháp nào đề thành lập cơ sở, một phần lơnn tùy thuộc ờ mục tî̂́u hoạt-động.

Phương-tiện gosm có máy móc, dụng cư, nhà cửa. Nhân sự là nhî̃ng người làm việc, tài cháuh đề mua sắm nguyêen liệu, con thời giđ dùng vào việc tiễn hànoh mụctiêu vạch định.

Tãt cả, nhà tồ chức phải năm Phải nắm vững vững tùrng vấn-đề, với đằy đủ̉ chitirng vàn đè một

Co myc̀-đich hoat-đọng rô rànge shorng phai rghtes cứu tỉ ml churong-trinh hoạt-đọng, vi tô-chúc khống the xáo-trộn nửa chừng. Nhà tò chức phải hiêu một cách chính xác từng điều-khoản một và hiêu minh làm những gi phải giài quyêt cốricie viẹc như the nào va chi thị ra làm sac mở khi gặ 品解 trấc.

Nhà tồ-churc phài có oc thurc-tê, pnà tưng pho mot trở lưc nhanh lẹ, nhờ nắm vãng đượ mọi chi-tiẽe cüng

 quyết- aịnh ngay những gì cần bỏ và nhữgg gi căn lam thêm mà không chút lằm lộq.
 sự, nhà tô-chức không phải đắn đo khi xí dung vào cêng việc. Nêu không nằm vững, nhà tô-chữc sẻ băng khoăag, bỗi rổi.

Vấn đĕ thời giờ, khi tô-chức cơ sờ, att là coing hay tư sở, dù là một xi-nghiệp, chúng ta dêu phải có thời-giaz được ân định sã̃n, cứ tuần tự công viẹc mà làm. Trong trường-hợp phai tồ-chức lại, chúng ta cüng không ḅoil roi khi đã vạch định sẵn thời gian chuyèn tiép. Chưng ta không thè buộc co quan phài ngurng hoạt-động đợi tô chức cái mới xong, mợ hoạt- động lại. Chüng ta phải ân định những phần hành nào thuộc loại dễe không tở cửn thiết thì làm trước, rồi mơi chuyèn sang những phăn kho và quan-trọ̣ng hơn sau. Muớn di chuyền một bộ phận co sớ, chủng tạ phải ân-định săn một chơ mớ thich-hợp, nếu chưa có chỗ chắc chắn, it ra cuing phả̉ eó một ch tạn nhurng phải thich-ưng.

Vê tài chânh, vẫn đê huyết mạch ( x ). Ai củng biêt rằng cân phâi co nên tài chánh rộng lớn mới có thè iàm được vị̂cto. Tiên không những đè dành mua sắn máy móc. nguyta liẹu, trả nhân cồng... mà còn nghỉ đẽn viẹc thăng: tiên mi̛rc sfong công nhân với những cơ sờ lợi ich chung thư thành 19 p p trường học. bệnh xá dành cho gia-đinh công nhân, khu gia-cư, câu-lạc-bộ dành cho nhân-viên. tiền thưởng, tiên hưui-liễm...

Một văn-đê thuễt-yếas mà các xínghiệp Nhật-Bồn cũng như Âu Mỹ đã thực-hiện là dành cho nhân-viên xíngbiệp những cò phần, chung vỗn. Những nhân viên làm. trong xínghiệp danh dum tiền lương kiêm được mua lại cờ-phằn, về sau co thề bước lên địa vị hàng chủ̉-nhân. Đây là cách thăng tiễn đời sỡng công nhân mà cũng là phương-pháp mở rộng vớn kinh-doanh.

Nhà tô-chức sáng suốt phải thấy rõ tất cả nhữug vân đđ̂ đó và phải aắm vữg từng chi-tiết một.

## Phả hiểu tâm lý nhân viên

Dù muốn dù khôngs nhà tồ-chức cũng phải thurờng xuyêa tiép xúc với nhiêu hạng ngurời khác nhau, từ những thănh phàn thơ thuyên ờ công-trương, hãng xưởng, phòng máy: đĕn các nhân-viên , văn-phòng, chuyên-viên, kỹ-sur.

Cónhiêur vânn-đề phức-tạp cần giải-quyêt, vi vậy, nhà tồchửc phải hiều rõ tâm-lý của các hạng người này, Khi nơi đẽ̛n thọ thuyền thì nhà tồ-chức phải hiều rằng tâm-

[^10] bợc 16̧̧, áp bức, luân luôm tư cho miah lam nhữg witç
 đáng. Ho vẫn nghì rằng suỡ đơi ho chỉ làm tôi tớ。 bo sẵn sàng ủng hộ bắt cứr phorg trào tranh đũu nào va se wich cwe tham gia vào những đibi hỏi thựe vê quyta loi cuia hị.

Nhà tò-chửc khôn khéo phải thấu đáo những vãn-cte
 Xảy ra bắt cự lúc nào, dù rō rệt hay ngâm agàm. .

Nhà tồ-chức cưng cần luru-ý đên tâm-lý của nhṭ̛ng pe tri-thức, thường tư cao, tự trọng, hānh-diện và tiamtường vào đia-vị và câp bẳng của họ.

Những người này thường tư tôn tye đại wen fe fhi Thuyêt phục đượ ho.

Nhà tô-chức khi batt tay vào việc, khó thề nới với họ bẳng những lý-thuye̛t suông, vi nhur vạy co the dura đên sur bắt đồng ý-kiêñ và sanh ra cuộc tranh-luạn, rơe cuộc công việc khōng tiên triền theo đúng shur ý muón.

Tỡ hơn hêt là nên chỉ rõ thực chất của cồng vięc, tạm thời tio tường đè họ làm viẹcc. Bản năng và giá-trị học thừr của họ sẽ $10 ̣$ liễu ra ngay, khi họ hành-động. Chùrnẹ ây, chúng ta sẽ nhạn định chinh xác họ là người co th tye tail kinh nghię̣m hay là những thứ «thùng dưng chữ hay cái ${ }^{\text {khhung }}$ lộng băng cãp».

Nhà tồ-chức khôn-khéo, trước các giớ nhậ viem không nên phát-biều ý-kiên hay ca lẹnh vọi, mà nên lưu * quan-sát tim những sự chỡng đơi, bất mãn hoặe những triệu chựng hoài nghi cưa các giới ấy đê tùy lúc hợp thờ
già thich thòa-đáng.
Trong hai phằ kê tiếp cuia sách nói vê Giao Té Nhân Sư và Bi-Thuạt Lãnh-Đạo Chí-Huy, chúng tôl sẽ có dịp dt cập nhiều đên văn-đê này.

Nhi tồ-chức còn

## Thả̛u-triệt tâm-lý quân-chưng

 phải hiếu tâm-lý của quẵn chting. cũng giơng như ngı̛ời làm chánh-trị hay ngươ̛i giữ những: chứe vu cai-tri.Tręn địa-hạt kinh doanh thưorg mãi cũng vậy, có hiêu tâm-lý quằn chúng, người ta mới có thề sàn-xuảt những sàn-phàm đáp ưng nhu-cầu và đánh trúng vào thị tiêtu cùa đông đảo khách-hàng. ohờ đó mà sản-phầm. mới bán được chạ-

## Nhưng tâm-lý quằn-chúng là gì ?

Trong một xã̃-hội, khi nhiều người hợp nhau lai fông đảo dưới một nếp sông cộng đông dài lâu hay ngằn hạn. có một thứ tâm lý riêng mang màu sắc khảc hẳn thứ tầm lý của mồi người đã có trước đó, khi còn sống riêng. té, thứ tâm lý đó là tâm. lý quần-chúng.

Trong cuốn Psychologie des foules (Tam-lý Quănchúng), bác sĩ Gustave le Bon đã vạch ra hà thú tâm lý quần chúng.

Thứ nhưt là quần chúng đơn hợp và thư nhi la quần ching hỗt-hợp. Theo bác sí Gustave le Bon thit quăn chúng đơn hợp là nhũ̃g môn phái tôn giáo chínho trî, những đảng câp quản nbân, công chức, giai-câp tưo bản, vô sàn.

Còn quằn chúng hỗn-họ̣p là quăn chaing ở những
nơi công cộrg như chợ, búa, sinh-hoat dượ hình thức hội-đồng, các nhóm quằt chúng áy co những đặc-tánh gióng nhau.

Ngoài ra còn một thư râm lý khác nữa mà thông thường người ta gọi là tâm-lý bình dân, là tâm-lý của đồng đảo những người kém văn hơa. Tâm lý của những ngườj it học này thường bị ảnh-hưởng của các giới khảc vi kém suyy-đoán, it tận-dụng khà năng lý-trí.
$\therefore$ Bởi vạy, những người này thường uchay theo phongcroàon, dễ tin, nơi năng không tư kiềm soát.

Nhà tô-cbức muôn thành Phải có khả-năng chl huy công phài tự luyện cho minh những đưc tánh câ̆n thiêt đề chỉ huy công việc.

Kê đễn, khỉ đưng trườc một công-tác điều khiền, nhà tồ chức chång nên vội, phải đặt ra những điều-lę kỷ-luật và những chỉ-thị rõ ràng cho các cấp thì̛a hành.

Nếu là chìhtuy tập thề thì phả thồng-nhứt cảch thực chi huy, không thề người này nói một đăng người kia nỏi một nẻo, ông chânh nới trắng, ông phó nối đen, xép lớn nớ phải, xêp nhỏ bảo khồng thi, nếu vạy, các câp thừz hành phải điên đấu không biết đâu mà lăn.

Người chỉ-huy phải đầy đủ thẫm quyền. Thẫm quyèn nói ở đây không cón nghâa hẹp hòi là quyèn tha hay đuời, quyền tuyền chọn nhận viên hay quyền trừng phạt, cung không có nghĩa là quyĕn sanh sát, tác oai tác quái, mà là đầy đủ quyền hạn vê chuyên môn. Muốn nhur vây, người *chỉ.huy phả̉ trước hễt có đằy đủ khả năng chuyên-nghiệp, kinh-nghiệm hơn cảc thuộc cấp, khi người chỉ-huy này


[^0]:    Ngượ Pháp đã đưa ra nhựng luạt lę̣ hành-chánh cỡ
    

[^1]:    （1）Xénophon sinh tại Exchia，môt lang nhò o vet phiz Tay Nam thành phó Achènes vào khoảng naxm 426 trước Thieys． Chưa，học nhiếu nhứt với Socrate，tù̀ nãm ry clan as tuoi va cuñg đá có hope văa chương với Prodicos de Céos，hope khoa huag biẹn vớl Isocrate．Dê lai is tác phầm gơm ．loại：Triêt họg

[^2]:    （5）Roger Bacon，Tu si người Anh sarh nam 1214，màß nảm 1294．Ngườ đã có sáng kièn iàm thuờ bōt．
    （6）Francois Bacon，Chưỡng àn Anh qusc dưới thời vua Jacques ler và là một triêt gia danh tiêng sanh tai Londres vào
    

    17）René Descartes sinh tại La Haye（Pháp）vào nām 1596 va mât tại Stockholm（Thụy－Diên）vào năm rī50．Descartes ca de lại Phirơng Phap Luần（Discours de la Méthode，ie37）là một cuôn sâch nói vê nhẫug fhương pháp đê hướng dẫn lý trí trong công việc tim sư thịt trong da has Khoa học và Trièt－ly （Discours de la Méthode pour conduire sa ráison et chercher la vérite dans les sciences）Cuồn Suy Ngã̀m Siêu Hinh Tâp（Méfita＿ tions metaphysique，1641\％，cuòn Nhưng Nguyen－「ắc cúsa Triét Học（Principia philosofinae，1644），Khái Luạn vê sụ đam mé （Traite des Passions， 6049 ）v．v．．
    （8）John Stuart Míl，nhà kinh te học và là triết gia Anh quòc sinh tại Londres vão năra çou và chèr nām 1873，con của Sứ gla kiêm kinh tê gia．Triét gia James Mill（5773－（836）．

[^3]:    (14) Henri Fayol sanh nă̌m 1841 , mầt năm 1925, da viêt mây quyền sách đáng chú ỳ nhur : Altération et la combustion spontanée de la houille ( 1877 ), Mouvements de terrain provo. qués par l'exploitation des mines (1885), Le terrain houiller de Commentry ( $\mathbf{4 8} 87$ ), Administration industrielle et générale (1916).
    (15) Frederik Winslow Taylor sinh năm 1856 tại German Town, Pennsylvanie và màt năm 19:5. Tác phầm : A piece rate system (r895). Shop Management (ig03) và The art of custing metais (fyous).

[^4]:    (3) Euciide (323.283 trưởc T.C.) là một nhà toán học danh tiêng dê lại những tác phẩm và nhữag nguyên lý vể Hịnh học phẳng ( 7 tập), toán học ( 3 tập), Hinh học không gian (không nói vé hình cảu, có 3 tập), Hinh học chiếu và quan học.
    (4) Pythagore ( $580-504$ trước T. C. 12 một triêt gia và một nhà bá: hop. pythagore dã truyén day vê Th uyêt Sồ Yéu-Tính (nombres essences) của mọi vật: căn bán mọi vật çảu giông nhats. Vật này khác vật kıa là vì sồ căn bả̉n cúa vật này nhiêu houncủa vật kia.

    Thuyêt Luân Hỏi, lòi uŝng nước trong, ăn đổ không nầu (k êng thịt), lời này ngày nay đurợc một bệnh viện ở zurich (Thưy Sĩ) ap dụng kiri chữa trị bệnh, không cho uống thuóc mà chil cho bệnh nhân än toàn thực phấm gồm những tháo mộc sươi và không nẳu, kèt quà̉ rầt khá quan. Đó là cách chưa trị cúa Bệnh viện Burcher-Beaner, một bệnh viện lớn hơn hểt ở zurich.

    Pythagore cû̀ng dạy nhiều khám piá vé toán học và khọa họ nhur đinh lý cưa Binh phương cúa dường huyển, thường goi là dinh lý Pythagore, oàn tinh nhơn Pythagore, hệ thòng thụp phàn, những hệ thức toàn học, lý thuyề vê địa cầu chuycn đông và tròn, dứng riêng ré một minh gî̃̃a không gian, cùng dạy cho các môn đố biêt vi são có nhật thực, wà sao tròn khuyêt, và tròn.
    (5) Epicure ( 34 r-270 trước T. C.) Ià cha đé cúa chủ.nghía Duy Khoải, một chừ nghia dạy rẳng khoái lạc là cửa quý hơn hềt, là mự tiêu duy nhưrt mà tẵt cà mọi người phải đem hẻ̉t sức lực ra mà thực hiện cho bẳng đurọ̣c. Nhưng, khoãi lạc nói \& đấy knông phati là những thú vui nhục dục mà là nhưng thú vui tinh thấn, thư vui tim ra đưỡz đ trong sư họe hời, nghiên cứu ợ sự thự: hiẹn dạo dực. Vê khoa hục, lưc bầy giờ Epicure cùng đa có y thưre thè nào là một nguyên từ rối.

    Epicure đả vièt dèn 300 cuôn sách tạo thành một hé thòng tur cưỡng chặt chẽ để cạp đên luân lý, triêt hoc và vật lỳ.

[^5]:    (6) Lavoisier ( 1743 -1794), Người đáu tiên làm ra clo mặ: trờip (four solaire), có công lhám phá rấs nhieu công trinhit hóa học.
    (7) Galilé ( $1564-1642$ ) Ngưoi đá quà quyte rà̉ng Dia cả̉u quay chung quanh Mặt Trời, dâ chề ra cân thưy-tinh, nhựng nuât vê sự rời của đô vật, plẫ mink ra hàn - thừ - biêu, kín rhiên văq, cùng khám phá ra những hiền tượg trệ̃ Nguyẹt. cảu và các tirin tủ khác.
    (8) Leibniz ( $1646-1716$ ), người đả tim ta Phép tinh Yi tích và Vi Phan cùng khàm phá ra rầt nhiêu quy tác ve khoz học Toán cùng nời danh vê những tac phâm triêt học.
    (9) Bernard Palissy sash tai Agea vae năm 15 yo bi băt nhòr vào ngüc Bastille vì theo tân giáo, đà chêt tại ngục này vào năm 1589 nay 1590, sàn xuât nbiêus đó sứ trứs danh, chąra Brô nghệ thuật.

[^6]:    (10) Blaise Pascal ( 1623 - 1662 ) là một nhà toán học, vật Y học, trị̂t học và vân hào cưa Pháp. Tác phấm nối tiềng nhứt là Les Pensées (Tư-tương). Năm 19 tuởi, Pascal dã chè ra máy công tức lì cha đẻ cưa máy tinh ngày nay. Ngoài ra, Pascal còn viêt nhiểu sách vé trièt, toán và vật lý.
    (in) Coulomb (iz36-r806), Nhà thôrig thải Pháp.
    (12) Jean Baptiste Colbert ( $1619-1683$ ), tùng giữ nhữg chức vạ Tồng Thanh Tra Tài Chánh, và nhưng chức vụ chi huy ngành Thương Mãi, Kỹ Nghẹ cùa Pháp.

[^7]:    11) Xem doan Hoach-ainh churong-trinhs, chuong 4, nói ve phượg phaty Pobscord ơ phän thứ 4 , nói ve Bi-thuật Lãnh1a0 chj.huyp.
[^8]:    (1) Xem tiêp chưorng 3 và đoạn 4 churơng 4 phẳn thử tư.

[^9]:    (I) Xem tiệp chượng 5 phăñ 3 .

[^10]:    (i) Xem tiêp đoạn «Thiêt-lập và Kiêm soát Ngân-sách" thuộe phương-pháp Pobscord \&o chương 4 , phần thứ 4 .

